

DEVIZ LOCAL № Conditionare

Valoarea de deviz 5 188 495,36 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	2,0000	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	7,0000	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	2,0000	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	2,0000	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 (22.500x500)	buc	2,0000	1 548,93 32,00	3 097,86 64,00

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	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	2,0000	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	8,0000	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	7,0000	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	22,0000	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	15,0000	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	3,0000	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	8,0000	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 (22.900hx700)	buc	8,0000	1 588,93 32,00	12 711,44 256,00

1	2	3	4	5	6	7
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc	18,0000	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	6,0000	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	9,0000	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	116,0000	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	116,0000	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	116,0000	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/AI/PE d20x2.9mm)	m	710,0000	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, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE	m	213,0000	62,46 19,20	13 303,98 4 089,60

1	2	3	4	5	6	7
		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	85,0000	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	25,5000	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	795,0000	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	205,0000	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 - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40%	m	82,0000	46,36 22,40	3 801,56 1 836,80

1	2	3	4	5	6	7
		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	205,0000	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	255,0000	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	102,0000	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	255,0000	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	205,0000	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 - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40%	m	82,0000	70,80 30,72	5 805,42 2 519,04

1	2	3	4	5	6	7
		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	205,0000	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 de32mm	m	200,0000	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 de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,0000	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	200,0000	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	10,0000	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 - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40%	m	4,0000	115,14 48,00	460,58 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	10,0000	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	80,0000	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	32,0000	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	80,0000	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	665,0000	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	290,0000	8,29 7,04	2 404,10 2 041,60
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	100,0000	34,27 27,52	3 427,00 2 752,00

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat				
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	68,0000	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	26,0000	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	96,0000	127,34 9,60	12 224,64 921,60
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	22,0000	101,40 6,40	2 230,80 140,80
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,0000	11,00 0,00	330,00 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				477 382,99 104 767,68
		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	2,0000	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	4,0000	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	6,0000	325,30 16,00	1 951,80 96,00
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,0000	490,58 28,80	981,16 57,60

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)				
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	2,0000	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	1,0000	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	2,0000	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	1,0000	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	1,0000	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	2,0000	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	2,0000	367,85 80,00	735,69 160,00
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	2,0000	233,02 8,96	466,04 17,92
64	IC46A	Distribuito - colector 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	2,0000	437,60 217,60	875,20 435,20

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	<u>135,34</u> 9,60	<u>270,68</u> 19,20
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,0000	<u>101,40</u> 6,40	<u>811,20</u> 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	5,0000	<u>29,72</u> 14,72	<u>148,60</u> 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	0,6000	<u>103,92</u> 29,95	<u>62,35</u> 17,97
		Total Colector Inclusiv salariu				13 052,34 1 882,29
		<i>Total</i>	lei			490 435,33
		<i>Asigurari sociala</i>	24,00 %			25 595,99
		<i>Total</i>	100,00 +			516 031,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			19 080,07
		<i>Total</i>	100,00 +			535 111,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			26 755,57
		<i>Total</i>	100,00 +			561 866,96
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			22 474,68
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				584 341,64 106 649,97
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Отопление				
69	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,0000	<u>201,84</u>	<u>201,84</u>

1	2	3	4	5	6	7
	02	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)			71,68	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	3,0000	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	4,0000	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	1,0000	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	3,0000	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	4,0000	202,38 71,68	809,54 286,72
		Total Отопление				3 233,76
		Inclusiv salariu				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	1,0000	201,84 71,68	201,84 71,68
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,0000	202,38	202,38

1	2	3	4	5	6	7
		actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)			71,68	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	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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 клапанASV-PV d50)	buc	1,0000	298,86 144,00	298,86 144,00
		Total Colector Inclusiv salariu				1 810,92 718,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 044,68
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			447,59
		<i>Total</i>	100,00 +			5 492,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			15,03
		<i>Total</i>	100,00 +			5 507,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			559,49
		<i>Total</i>	100,00 +			6 066,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			242,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 309,46 1 864,96
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	693,00 0,00	693,00 0,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	805,00 0,00	2 415,00 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	1 546,00 0,00	6 184,00 0,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 758,33 0,00	2 758,33 0,00
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	2 415,60 0,00	7 246,80 0,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	4 648,12 0,00	18 592,48 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	1,0000	960,40 0,00	960,40 0,00
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de	buc	1,0000	1 318,68	1 318,68

1	2	3	4	5	6	7
		masurare ASV-I d25(sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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	1,0000	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 Utilaj Inclusiv salariu				65 944,55
		Total Incalzire Inclusiv salariu				656 595,65 108 514,93
		2. Sistem de alimentare cu caldura				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				
		2.1.1. RA1				
97	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
98	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA1 Inclusiv salariu				393,20 38,40
		2.1.2. RA2				
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,0000	164,34 9,60	328,68 19,20
100	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
101	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80
		Total RA2 Inclusiv salariu				721,88 57,60
		2.1.3. RA3				
102	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
103	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80
		Total RA3 Inclusiv salariu				393,20 38,40
		2.1.4. RA4				
104	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
105	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA4 Inclusiv salariu				393,20 38,40
		2.1.5. RA5				
106	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
107	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80
		Total RA5 Inclusiv salariu				393,20 38,40
		2.1.6. RA6				
108	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80
		Total RA6 Inclusiv salariu				393,20 38,40
		2.1.7. RA7				
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,0000	164,34 9,60	328,68 19,20
111	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	95,20 12,80	190,40 25,60
112	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,0000	101,40 6,40	405,60 25,60
113	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	27,0000	57,56	1 554,06

1	2	3	4	5	6	7
		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			25,60	691,20
114	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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,1000	57,56 25,60	466,22 207,36
115	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	27,0000	29,43 22,40	794,60 604,80
116	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	38,0000	70,80 30,72	2 690,31 1 167,36
117	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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	11,4000	70,80 30,72	807,09 350,21
118	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	38,0000	29,86 22,40	1 134,77 851,20
119	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	m	28,0000	87,30 35,84	2 444,30 1 003,52

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 32mm				
120	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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,4000	87,30 35,84	733,29 301,06
121	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	28,0000	30,08 22,40	842,20 627,20
122	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	27,0000	104,57 39,68	2 823,38 1 071,36
123	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 30% din lungimea conductei	m	8,1000	104,57 39,68	847,01 321,41
124	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 d40mm)	m	27,0000	37,15 26,88	1 003,16 725,76
125	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	m	8,0000	158,17 52,48	1 265,36 419,84

1	2	3	4	5	6	7
126	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 30% din lungimea conductei	m	2,4000	158,17 52,48	379,61 125,95
127	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 d60mm)	m	8,0000	42,24 26,88	337,90 215,04
128	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 2,8 mm	m	72,0000	227,23 61,44	16 360,67 4 423,68
129	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 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,6000	227,23 61,44	4 908,20 1 327,10
130	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	72,0000	43,32 26,88	3 118,95 1 935,36
131	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	65,0000	6,76 5,76	439,40 374,40

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
132	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	55,0000	8,29 7,04	455,95 387,20
133	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	80,0000	9,82 8,32	785,60 665,60
134	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,0000	34,27 27,52	1 130,91 908,16
135	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,0000	29,72 14,72	2 823,40 1 398,40
		Total RA7 Inclusiv salariu				49 071,04 20 173,57
		<i>Total</i>	lei			51 758,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 901,56
		<i>Total</i>	100,00 +			56 660,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 554,10
		<i>Total</i>	100,00 +			58 214,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			2 910,73
		<i>Total</i>	100,00 +			61 125,30
		<i>Bnenficiu</i>	4,00 %			2 445,01
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				63 570,32 20 423,17
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. RA1				
136	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80

1	2	3	4	5	6	7
		Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		Total RA1 Inclusiv salariu				188,26 140,80
		2.2.2. RA2				
137	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80
		Total RA2 Inclusiv salariu				188,26 140,80
		2.2.3. RA3				
138	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80
		Total RA3				188,26 140,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2.4. RA4				
139	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80
		Total RA4 Inclusiv salariu				188,26 140,80
		2.2.5. RA5				
140	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80
		Total RA5 Inclusiv salariu				188,26 140,80
		2.2.6. RA6				
141	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80

1	2	3	4	5	6	7
		bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		Total RA6 Inclusiv salariu				188,26 140,80
		2.2.7. RA7				
142	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)	buc	1,0000	188,26 140,80	188,26 140,80
		Total RA7 Inclusiv salariu				188,26 140,80
		<i>Total</i>	lei			1 317,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			236,54
		<i>Total</i>	100,00 +			1 554,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			16,61
		<i>Total</i>	100,00 +			1 570,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			295,68
		<i>Total</i>	100,00 +			1 866,65
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			74,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 941,32 985,60
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. RA1				
143	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de	buc	1,0000	12 670,00 0,00	12 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		Total RA1 Inclusiv salariu				12 670,00
		2.3.2. RA2				
144	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	33 335,00 0,00	33 335,00 0,00
		Total RA2 Inclusiv salariu				33 335,00
		2.3.3. RA3				
145	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00 0,00	12 670,00 0,00
		Total RA3 Inclusiv salariu				12 670,00
		2.3.4. RA4				
146	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr,	buc	1,0000	12 670,00 0,00	12 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		Total RA4 Inclusiv salariu				12 670,00
		2.3.5. RA5				
147	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00 0,00	12 670,00 0,00
		Total RA5 Inclusiv salariu				12 670,00
		2.3.6. RA6				
148	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00 0,00	12 670,00 0,00
		Total RA6 Inclusiv salariu				12 670,00
		2.3.7. RA7				
149	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru, d40 (sau	buc	1,0000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dupa parametrii tehnici)				
		Total RA7 Inclusiv salariu				12 500,00
		<i>Total</i>	lei			109 185,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 310,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				110 495,22
		Total Sistem de alimentare cu caldura Inclusiv salariu				176 006,86 21 408,77
		3. Conditionare				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
		3.1.1. Холодоснабжение				
150	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	58,0000	79,34 9,60	4 601,72 556,80
151	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	104,0000	104,34 9,60	10 851,36 998,40
152	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=25)	buc	20,0000	168,50 9,60	3 370,00 192,00
153	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Supapa de scurgere d=25)	buc	182,0000	139,34 9,60	25 359,88 1 747,20
154	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy15)	buc	29,0000	192,65 147,20	5 586,85 4 268,80
155	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc	52,0000	192,65 147,20	10 017,80 7 654,40

1	2	3	4	5	6	7
156	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy25)	buc	10,0000	202,75 147,20	2 027,50 1 472,00
157	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 18*2,0(Dy15mm)	m	244,0000	46,36 22,40	11 311,96 5 465,60
158	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 18*2,0(Dy15mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	97,6000	46,36 22,40	4 524,78 2 186,24
159	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 FRIGO(tevi d15)	m	244,0000	26,19 22,40	6 389,20 5 465,60
160	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 25*2.0(Dy20mm)	m	724,0000	57,56 25,60	41 671,81 18 534,40
161	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 25*2.0(Dy20mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	289,6000	57,56 25,60	16 668,72 7 413,76

1	2	3	4	5	6	7
162	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 FRIGO(tevi)d20)	m	724,0000	26,94 22,40	19 506,23 16 217,60
163	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 32*2.2(Dy25mm)	m	152,0000	70,80 30,72	10 761,26 4 669,44
164	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	60,8000	70,80 30,72	4 304,50 1 867,78
165	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 FRIGO(tevi))d25mm)	m	152,0000	27,27 22,40	4 144,55 3 404,80
166	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 de38*2,5(Dy32mm)	m	326,0000	87,30 35,84	28 458,58 11 683,84
167	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 de38*2.5(Dy32mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	130,4000	87,30 35,84	11 383,43 4 673,54

1	2	3	4	5	6	7
168	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 FRIGO(tevi)d32mm)	m	326,0000	29,43 22,40	9 594,10 7 302,40
169	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 45*3.0(Dy40mm)	m	130,0000	115,14 48,00	14 968,75 6 240,00
170	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 45*3.0(Dy40mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	52,0000	115,14 48,00	5 987,50 2 496,00
171	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 FRIGO(tevi) d40mm)	m	130,0000	31,59 22,40	4 107,06 2 912,00
172	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 57*3.0(dy50mm)	m	180,0000	126,56 48,00	22 781,34 8 640,00
173	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 57*3.0(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ),	m	72,0000	126,56 48,00	9 112,54 3 456,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru oțel - 40% din lungimea conductei))				
174	RpIF09A	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolație gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d50mm)	m	180,0000	38,19 22,40	6 874,18 4 032,00
175	IC12E	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm)mm	m	110,0000	318,03 76,80	34 983,57 8 448,00
176	IC12E	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate în considerare de fapt (aproximativ), pentru oțel - 40% din lungimea conductei))	m	44,0000	318,03 76,80	13 993,43 3 379,20
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolație gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m	110,0000	64,73 26,88	7 120,57 2 956,80
178	IC12G	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 133*4.5(Dy125mm)	m	40,0000	414,53 96,00	16 581,18 3 840,00
179	IC12G	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură	m	16,0000	414,53 96,00	6 632,47 1 536,00

1	2	3	4	5	6	7
		in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133*4.5(Dy125mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
180	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 FRIGO(tevi)d125mm)	m	40,0000	72,30 26,88	2 892,12 1 075,20
181	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	229,4000	34,27 27,52	7 861,54 6 313,09
182	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 120,0000	6,76 5,76	7 571,20 6 451,20
183	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	746,0000	8,29 7,04	6 184,34 5 251,84
184	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	40,0000	11,35 9,60	454,00 384,00
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				398 640,03 173 185,92
		3.1.2. Чиллер				
185	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	392,5000	379,48 107,46	148 944,13 42 176,48

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)				
186	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 (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)	m2	5,6000	409,14 51,78	2 291,16 289,95
187	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)	m2	4,8400	417,50 47,62	2 020,70 230,46
188	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)	m2	11,0400	417,50 47,62	4 609,20 525,68
189	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*200h-1шт)	m2	0,5600	417,50 47,61	233,80 26,66

1	2	3	4	5	6	7
190	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)	m2	6,8000	417,50 47,62	2 839,00 323,79
191	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 (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*250h-14шт)	m2	7,0000	409,14 51,78	2 863,95 362,43
192	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)	m2	6,0500	417,50 47,62	2 525,88 288,08
193	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)	m2	13,0800	417,50 47,62	5 460,90 622,82
194	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	m2	0,7000	417,50 47,62	292,25 33,33

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*250h-1шт)				
195	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*250h-10шт)	m2	8,5000	417,50 47,62	3 548,75 404,74
196	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 612x612x250h-133шт)	m2	81,4000	417,50 47,62	33 984,50 3 875,94
197	VA19	Дроссель-клапан d200	buc	133,0000	285,00 0,00	37 905,00 0,00
198	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.10мм)	m2	500,0000	238,23 52,67	119 112,75 26 336,00
199	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	133,0000	1 103,20 403,20	146 725,60 53 625,60
200	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 P650x250)	buc	14,0000	367,00 32,00	5 138,00 448,00
201	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	11,0000	532,00	5 852,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P650x250)			32,00	352,00
202	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 P850x250)	buc	23,0000	702,00 32,00	16 146,00 736,00
203	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 P1000x250)	buc	1,0000	2 032,00 32,00	2 032,00 32,00
204	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	10,0000	2 202,00 32,00	22 020,00 320,00
205	VA22A	Металл для крепления	kg	625,0000	15,15 0,00	9 468,75 0,00
		Total Чиллер Inclusiv salariu				574 014,32 131 009,96
		3.1.3. Коллектор(стр.4 Спецификации)				
206	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc	2,0000	360,58 28,80	721,16 57,60
207	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	6,0000	490,58 28,80	2 943,48 172,80
208	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду40)	buc	1,0000	344,15 147,20	344,15 147,20
209	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe	buc	3,0000	399,70 147,20	1 199,10 441,60

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)				
210	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc	1,0000	702,70 147,20	702,70 147,20
211	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	2,0000	350,66 25,60	701,32 51,20
212	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б18бк)	buc	2,0000	432,85 80,00	865,69 160,00
213	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в опрае предел измерения 0-160'С)	buc	2,0000	233,02 8,96	466,04 17,92
214	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc	2,0000	640,00 320,00	1 280,00 640,00
215	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	6,0000	135,34 9,60	812,04 57,60
216	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик d15)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80
217	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,0000	29,72 14,72	148,60 73,60

1	2	3	4	5	6	7
218	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	2,0000	97,18 26,88	194,35 53,76
		Total Колектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				10 581,44 2 033,28
		3.1.4. Колектор(стр,5 Спецификации)				
219	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	8,0000	490,58 28,80	3 924,64 230,40
220	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc	4,0000	399,70 147,20	1 598,80 588,80
221	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc	1,0000	702,70 147,20	702,70 147,20
222	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	2,0000	140,58 25,60	281,16 51,20
223	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б18бк)	buc	2,0000	432,85 80,00	865,69 160,00
224	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160'C)	buc	2,0000	233,02 8,96	466,04 17,92

1	2	3	4	5	6	7
225	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc	2,0000	640,00 320,00	1 280,00 640,00
226	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	6,0000	135,34 9,60	812,04 57,60
227	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик d15)	buc	2,0000	101,40 6,40	202,80 12,80
228	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,0000	29,72 14,72	148,60 73,60
229	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	2,0000	97,18 26,88	194,35 53,76
		Total Коллектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				10 476,83 2 033,28
		<i>Total</i>	lei			993 712,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			73 982,99
		<i>Total</i>	100,00 +			1 067 695,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			34 126,74
		<i>Total</i>	100,00 +			1 101 822,35
		<i>Cheltueli de regie</i>	5,00 %			55 091,12
		<i>Total</i>	100,00 +			1 156 913,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			46 276,54
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 203 190,00 308 262,44
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Холодоснабжение				
230	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ((Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV"MDKH2-V150F-R4-29шт,MDKH2-V250F-R4-4шт))	buc	33,0000	111,10 96,00	3 666,30 3 168,00
231	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2-300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)	buc	58,0000	111,10 96,00	6 443,80 5 568,00
232	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C-1шт,42GW300C-5шт)	buc	6,0000	111,10 96,00	666,60 576,00
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				10 776,70 9 312,00
		3.2.2. Чиллер				
233	F C09 A	Racitor de aer carcасat cu carcasa	buc	2,0000	892,18	1 784,37

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Чиллер сери SHA/K/ST/PS-453-P R410 A- с функцией AquaLogik "CLINT" в заводской комплектации:- агрегат с несущей рамой,- гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью,предохранительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)			629,76	1 259,52
234	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	1	900,0000	25,00 0,00	22 500,00 0,00
235	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	4,0000	92,63 70,40	370,52 281,60
236	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc	4,0000	260,58 28,80	1 042,32 115,20
237	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc	4,0000	176,80 176,00	707,22 704,00
238	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	70,0000	101,40 6,40	7 098,00 448,00
		Total Чиллер Inclusiv salariu				33 502,43 2 808,32
		3.2.3. Коллектор(стр.4 Спецификации)				
239	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc	3,0000	92,63 70,40	277,89 211,20

1	2	3	4	5	6	7
240	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-I d40)	buc	1,0000	298,86 144,00	298,86 144,00
241	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-I d50)	buc	3,0000	298,86 144,00	896,57 432,00
242	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40)	buc	1,0000	298,86 144,00	298,86 144,00
243	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc	3,0000	298,86 144,00	896,57 432,00
		Total Колектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				2 668,73 1 363,20
		3.2.4. Колектор(стр,5 Спецификации)				
244	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc	3,0000	92,63 70,40	277,89 211,20
245	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-I d50)	buc	4,0000	298,86 144,00	1 195,42 576,00
246	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii	buc	4,0000	298,86 144,00	1 195,42 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)				
		Total Коллектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				2 668,73 1 363,20
		<i>Total</i>	lei			49 616,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 563,21
		<i>Total</i>	100,00 +			53 179,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 584,59
		<i>Total</i>	100,00 +			54 764,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	30,00 %			4 454,02
		<i>Total</i>	100,00 +			59 218,40
		<i>Beneiciul de deviz</i>	4,00 %			2 368,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				61 587,14 14 846,72
		3.3. Costul utilajului				
		3.3.1. Холодоснабжение				
247	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	29,0000	<u>8 879,17</u> 0,00	<u>257 496,08</u> 0,00
248	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	<u>8 879,17</u> 0,00	<u>35 516,70</u> 0,00
249	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	15,0000	<u>8 879,17</u> 0,00	<u>133 187,63</u> 0,00
250	Pretul	Канальный фанкойл в	buc	9,0000	<u>8 879,17</u>	<u>79 912,57</u>

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
251	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	17,0000	9 949,50 0,00	169 141,50 0,00
252	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0000	9 949,50 0,00	59 697,00 0,00
253	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 949,50 0,00	9 949,50 0,00
254	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	10,0000	12 562,50 0,00	125 625,00 0,00
255	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 562,50 0,00	12 562,50 0,00
256	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,0000	12 562,50 0,00	62 812,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				945 900,97
		3.3.2. Чиллер				
257	Pretul firmei	Чиллер серия ЧНА/К/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	компл.	2,0000	483 340,00 0,00	966 680,00 0,00
258	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,0000	2 240,00 0,00	8 960,00 0,00
259	Pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc	4,0000	1 147,71 0,00	4 590,84 0,00
		Total Чиллер Inclusiv salariu				980 230,84
		3.3.3. Коллектор(стр.4 Спецификации)				
260	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mmR4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 950,00 0,00	5 850,00 0,00
261	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 340,00 0,00	2 340,00 0,00
262	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	2 950,00 0,00	8 850,00 0,00
263	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 520,00 0,00	5 520,00 0,00
264	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	6 210,00 0,00	18 630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Колектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				41 190,00
		3.3.4. Колектор(стр,5 Спецификации)				
265	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Py=10бар d100mm	buc	3,0000	1 950,00 0,00	5 850,00 0,00
266	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	2 950,00 0,00	11 800,00 0,00
267	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	6 210,00 0,00	24 840,00 0,00
		Total Колектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				42 490,00
		Total	lei			2 009 811,81
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			24 117,74
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 033 929,56
		Total Conditionare Inclusiv salariu				3 298 706,70 323 109,16
		4. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF) 4.1. Lucrari de montare				
268	11-06-001- 01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF1)	buc	1,0000	360,98 329,60	360,98 329,60
269	11-03-001- 01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	39,0000	35,20 33,28	1 372,99 1 297,92
270	08-03-574- 1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,7800	1 125,76 1 075,20	878,09 838,66
271	08-03-532- 4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana,	buc	16,0000	224,07 115,20	3 585,17 1 843,20

1	2	3	4	5	6	7
		cantitatea elementelor postului pina la 3				
272	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 25	buc	1,0000	647,91 448,00	647,91 448,00
273	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF2, PEF3)	buc	2,0000	360,98 329,60	721,96 659,20
274	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	76,0000	35,20 33,28	2 675,58 2 529,28
275	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	1,5200	1 125,76 1 075,20	1 711,16 1 634,30
276	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF4)	buc	1,0000	360,98 329,60	360,98 329,60
277	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	32,0000	35,20 33,28	1 126,56 1 064,96
278	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	0,6400	1 125,76 1 075,20	720,49 688,13
279	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	12,2000	2 203,83 1 523,20	26 886,70 18 583,04
280	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	4 222,50 2 201,60	422,25 220,16
281	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,3000	855,25 793,60	10 519,59 9 761,28

1	2	3	4	5	6	7
282	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	20,0000	26,29 16,64	525,80 332,80
283	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	22,0000	33,96 24,32	747,07 535,04
284	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	2,0000	49,76 33,28	99,52 66,56
285	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,0000	97,80 80,64	195,59 161,28
286	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
287	335000306-02	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,0000	15,84 0,00	6 177,60 0,00
288	335000306-04	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,0000	24,29 0,00	12 145,00 0,00
289	335000302-03	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 7x1.5mm	m	315,0000	32,20 0,00	10 143,00 0,00
290	335000306-06	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,0000	32,50 0,00	487,50 0,00
291	335000306-07	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0000	99,80 0,00	998,00 0,00
292	441000-1601	Teava ПBX d=20mm	m	890,0000	5,50 0,00	4 895,00 0,00
293	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	330,0000	6,50 0,00	2 145,00 0,00
294	441001-2034	Teava ПBX d=40mm	m	10,0000	8,50 0,00	85,00 0,00
		Total	lei			91 284,48
		Asigurarea sociala	24,00 %			9 917,52
		Total	100,00 +			101 202,00
		Transportarea materialelor	5,00 %			2 332,20
		Total	100,00 +			103 534,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	30,00 %			12 396,90
		Total	100,00 +			115 931,11
		Beneficiu	4,00 %			4 637,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				120 568,35 41 323,01
		4.2. Utilaj				
295	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	<u>1 650,00</u> 0,00	<u>1 650,00</u> 0,00
296	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	<u>28,00</u> 0,00	<u>28,00</u> 0,00
297	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	<u>28,00</u> 0,00	<u>112,00</u> 0,00
298	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4, 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	<u>130,00</u> 0,00	<u>260,00</u> 0,00
299	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	<u>65,00</u> 0,00	<u>130,00</u> 0,00
300	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	<u>110,00</u> 0,00	<u>330,00</u> 0,00
301	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	<u>250,00</u> 0,00	<u>750,00</u> 0,00
302	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	6,0000	<u>27,00</u> 0,00	<u>162,00</u> 0,00
303	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	6,0000	<u>27,00</u> 0,00	<u>162,00</u> 0,00
304	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	<u>25,00</u> 0,00	<u>75,00</u> 0,00
305	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0000	<u>25,00</u> 0,00	<u>150,00</u> 0,00
306	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu	buc	1,0000	<u>25,00</u> 0,00	<u>25,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
307	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
308	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	176,58 0,00	353,16 0,00
309	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
310	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,0000	425,00 0,00	6 800,00 0,00
311	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x 0.18 09.12.2024) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
312	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,0000	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
313	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,0000	28,00 0,00	168,00 0,00
314	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	130,00 0,00	520,00 0,00
315	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	65,00 0,00	260,00 0,00
316	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16А (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	110,00 0,00	440,00 0,00
317	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
318	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	12,0000	27,00 0,00	324,00 0,00
319	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	12,0000	27,00 0,00	324,00 0,00
320	33800015-	-Armatura de semnalizare	buc	4,0000	25,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	29	8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
321	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,0000	25,00 0,00	300,00 0,00
322	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	25,00 0,00	50,00 0,00
323	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
324	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	176,58 0,00	706,32 0,00
325	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	320,00 0,00	1 280,00 0,00
326	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
327	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0000	28,00 0,00	84,00 0,00
328	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4, 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	130,00 0,00	260,00 0,00
329	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	65,00 0,00	130,00 0,00
330	5550004020	-Intrerupator ITT2-10, 16A	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00
331	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
332	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	4,0000	27,00 0,00	108,00 0,00
333	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	4,0000	27,00 0,00	108,00 0,00
334	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu	buc	2,0000	25,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
335	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
336	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00 0,00	25,00 0,00
337	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	25,00 0,00	50,00 0,00
338	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	2,0000	176,58 0,00	353,16 0,00
339	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 877,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			298,53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				25 176,17
		Total Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF) Inclusiv salariu				145 744,52 41 323,01
		5. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)				
		5.1. Lucrari de montare				
340	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0000	360,98 329,60	1 443,92 1 318,40
341	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,0000	35,20 33,28	985,74 931,84
342	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	0,5600	1 125,76 1 075,20	630,43 602,11

1	2	3	4	5	6	7
343	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,0000	101,72 72,32	406,88 289,28
344	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,5500	2 204,02 1 523,20	7 824,27 5 407,36
345	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	4 222,50 2 201,60	422,25 220,16
346	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,5500	855,08 793,60	3 035,55 2 817,28
347	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1000	1 893,41 1 171,20	189,34 117,12
348	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	12,0000	26,27 16,64	315,21 199,68
349	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,0000	33,84 24,32	135,34 97,28
350	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,0000	97,80 80,64	195,59 161,28
351	335000306-02	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,0000	15,84 0,00	3 009,60 0,00
352	335000306-03	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,0000	14,50 0,00	1 232,50 0,00
353	335000306-04	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,0000	24,29 0,00	1 943,20 0,00
354	335000306-07	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0000	99,80 0,00	998,00 0,00
355	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	355,0000	6,50 0,00	2 307,50 0,00
356	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m	10,0000	6,50 0,00	65,00 0,00
		Total	lei			25 140,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 918,83
		<i>Total</i>	100,00 +			28 059,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			586,80
		<i>Total</i>	100,00 +			28 645,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			3 648,54
		<i>Total</i>	100,00 +			32 294,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 291,78
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 586,26 12 161,79
		5.2. Utilaj				
357	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2, PCF3) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
358	5550225-03	Dulap dim: 500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
359	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0000	28,00 0,00	84,00 0,00
360	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4, 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	130,00 0,00	390,00 0,00
361	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	65,00 0,00	195,00 0,00
362	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	105,00 0,00	315,00 0,00
363	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	250,00 0,00	750,00 0,00
364	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	3,0000	27,00 0,00	81,00 0,00
365	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	3,0000	27,00 0,00	81,00 0,00
366	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	25,00 0,00	75,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
367	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0000	25,00 0,00	150,00 0,00
368	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	25,00 0,00	75,00 0,00
369	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	25,00 0,00	75,00 0,00
370	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	176,58 0,00	529,74 0,00
371	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	425,00 0,00	3 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 950,74
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			155,41
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 106,15
		Total Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1) Inclusiv salariu				46 692,41 12 161,79

		Total	lei	4 323 746,14
		TVA	20,00 %	864 749,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 188 495,36 506 517,66

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 № Conditionare

Valoarea de deviz 5 188 495,36 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	900,840	64,00	57 653,76
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,730	64,00	1 774,72
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,281	64,00	17,97
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	411,500	64,00	26 336,00
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	57,984	64,00	3 710,98
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	246,600	64,00	15 782,40
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 974,635	64,00	190 376,64
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	467,420	64,00	29 914,88
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	109,620	64,00	7 015,68
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	981,400	64,00	62 809,60
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 617,031	64,00	103 489,96
12.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,540	64,00	994,56
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	97,848	64,00	6 262,27
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,910	64,00	378,24
		Total manopera				506 517,66

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,035	13 500,00	469,80
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	15 000,00	1,50
3.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	1,280	55,00	70,40
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	45 000,00	0,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	16,342	55,00	898,81
6.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	35,00	1,01
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,089	55,00	59,90
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	6,125	55,00	336,88
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	9,942	55,00	546,83
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,420	15,00	351,30
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,238	25,00	5,95
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	234,470	25,00	5 861,75
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,160	85,00	13,60
14.	1019852	Vopsea	kg	0,614	55,00	33,77
15.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	3,230	65,00	209,95
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,072	110,00	7,92

17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,897	220,00	3 497,34
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,037	18 000,00	666,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	176,289	18,00	3 173,20
20.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,650	25,00	16,25
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	400,729	45,00	18 032,82
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	27,362	45,00	1 231,29
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	54,360	45,00	2 446,20
24.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,100	135,00	13,50
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,690	135,00	93,15
26.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,100	55,00	5,50
27.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	50,141	35,85	1 797,55
28.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	36,946	45,85	1 693,97
29.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	35,626	57,95	2 064,56
30.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	10,556	97,50	1 029,21
31.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	95,004	154,00	14 630,62
32.	252121670102100	Teava din otel d=100mm	m	156,310	220,00	34 388,20
33.	252121670102125	Teava din otel d=125mm	m	56,840	285,00	16 199,40
34.	25212167010215	Teava din otel d15mm	m	638,029	21,70	13 845,23
35.	25212167010220	Teava din otel d20mm	m	1 391,159	27,85	38 743,78
36.	25212167010225	Teava din otel d=25mm	m	507,297	35,85	18 186,60
37.	25212167010232	Teava din otel d=32mm	m	747,446	45,85	34 270,40
38.	25212167010240	Teava din otel d=40mm	m	198,940	57,95	11 528,57
39.	25212167010250	Teava din otel d=50mm	m	369,460	69,20	25 566,63
40.	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	35,626	27,85	992,20
41.	25212167100002029	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	950,690	42,00	39 928,98
42.	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	113,815	72,50	8 251,59
43.	2524217304531	Fisie de etansare	m	758,679	5,00	3 793,39
44.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	396,425	250,00	99 106,25
45.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	147,026	335,00	49 253,61
46.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	8,000	2,40	19,20
47.	2682162611315210	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	500,000	185,00	92 500,00
48.	26821626113152283	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	0,611	72,00	43,98
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,000	15,00	1 650,00
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	13,844	13,50	186,90
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,005	13,50	0,07
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,525	13,50	277,08
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	102,607	13,50	1 385,19
54.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	13,50	5,40
55.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,180	13,50	2,43
56.	28112363061000250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1000x250	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
57.	28112363061350250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250	buc	10,000	2 170,00	21 700,00
58.	2811236306600250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P600x250	buc	14,000	335,00	4 690,00
59.	2811236306700250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P700x250	buc	11,000	500,00	5 500,00
60.	2811236306850250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P850x250	buc	23,000	670,00	15 410,00
61.	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	133,000	285,00	37 905,00
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	15,400	12,00	184,80
63.	28221157000005	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	2,000	290,00	580,00

	11500					
64.	28221157000005 11600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	7,000	550,00	3 850,00
65.	28221157000005 11700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	2,000	1 220,00	2 440,00
66.	28221157000005 11800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	2,000	1 320,00	2 640,00
67.	28221157000005 221000	Radiator Tip VK 22. 500x1000	buc	22,000	1 450,00	31 900,00
68.	28221157000005 22110	Radiator Tip VK 22. 500x1100	buc	6,000	1 450,00	8 700,00
69.	28221157000005 221200	Radiator Tip VK 22. 500x1200	buc	15,000	2 300,00	34 500,00
70.	28221157000005 221400	Radiator Tip VK 22. 500x1400	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
71.	28221157000005 221600	Radiator Tip VK 22. 500x1600	buc	8,000	2 700,00	21 600,00
72.	28221157000005 22500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	2,000	1 510,00	3 020,00
73.	28221157000005 22600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
74.	28221157000005 22700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	2,000	1 650,00	3 300,00
75.	28221157000005 22800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	8,000	1 700,00	13 600,00
76.	28221157000005 22900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	7,000	1 750,00	12 250,00
77.	28221157000009 22700	Radiator Tip VK 22. 900hx700	buc	8,000	1 550,00	12 400,00
78.	28221157000009 22800	Radiator Tip VK 22. 900hx800	buc	18,000	1 700,00	30 600,00
79.	28221157000001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 (10 sec -3buc)	m2	30,000	400,00	11 999,88
80.	28709452312457 8	Чиллер серия ЧА/К/ST/PS-453-P R410 А-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой-гидраблический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра ирасширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	компл.	2,000	483 340,00	966 680,00
81.	28724111159045 12	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	12 670,00	12 670,00
82.	28724111159045 13	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	12 670,00	12 670,00
83.	28724111159045 14	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	12 670,00	25 340,00
84.	28724111159045	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-	buc	1,000	12 670,00	12 670,00

	15	M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
85.	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru, d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	33 335,00	33 335,00
86.	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru, d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
87.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	80,000	0,50	40,00
88.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,000	0,50	28,00
89.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 950,395	0,50	2 975,20
90.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 419,353	0,30	425,81
91.	2874115837749	Fixari	kg	631,250	15,00	9 468,75
92.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	136,000	0,50	68,00
93.	2874115842922600	Difuzor SAD600*600 (450*450)	buc	133,000	700,00	93 100,00
94.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 946,375	0,20	1 189,28
95.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 419,353	0,30	425,81
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	128,000	0,50	64,00
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 950,395	0,30	1 785,12
98.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 419,353	0,50	709,68
99.	287456321896555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,000	11,00	330,00
100.	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,500	3,20	1 153,60
101.	287527420160015	Кран трехходовой Dy-15 11Б186к	buc	4,000	200,00	800,00
102.	287527420160016	Robinet cu cep, cu trei cai Dy-15 115186K	buc	2,000	135,00	270,00
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	Заслонка дисковая поворотная, Py=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	1 950,00	11 700,00
106.	2875274205100101	Robinet cu sfera. PN16 d100mm	buc	4,000	2 240,00	8 960,00
107.	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	4,000	150,00	600,00
108.	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,000	300,00	1 800,00
109.	287527420510040	Заслонка дисковая поворотная d40mm	buc	2,000	320,00	640,00
110.	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	16,000	450,00	7 200,00
111.	287527420510051	Robinet drenaj d40mm	buc	4,000	220,00	880,00
112.	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm	buc	2,000	1 900,00	3 800,00
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.	28752742051152	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	14,000	121,00	1 694,00

	6					
116.	28752742055115 15	Robinet cu sfera d=15	buc	126,000	65,00	8 190,00
117.	28752742055120 20	Robinet cu sfera d=20	buc	130,000	90,00	11 700,00
118.	28752742055120 25	Robinet cu sfera d=25	buc	20,000	154,16	3 083,20
119.	28752742055125 25	Robinet drenaj d=25	buc	96,000	113,00	10 848,00
120.	28752742055125 26	Supapa de scurgere d=25	buc	182,000	125,00	22 750,00
121.	28752744282001 5	Flansa rotunda libera d15mm	buc	18,000	40,00	720,00
122.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	756,000	0,80	604,80
123.	28755662215561 13	Inserti flexibile d100	buc	4,020	1 142,00	4 590,84
124.	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	2 758,33	5 516,66
125.	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	2 415,60	7 246,80
126.	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	4 244,29	4 244,29
127.	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	4 648,12	23 240,60
128.	2879632587440	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	5 520,00	5 520,00
129.	2879632587450	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	7,000	6 210,00	43 470,00
130.	2879632587450- 1	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	7 740,00	7 740,00
131.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	693,00	693,00
132.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	805,00	2 415,00
133.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	1 546,00	6 184,00
134.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	960,40	960,40
135.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 318,68	1 318,68
136.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 968,27	1 968,27
137.	2879632588840	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	2 340,00	2 340,00
138.	2879632588850	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	7,000	2 950,00	20 650,00
139.	2879632588850- 1	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	3 634,90	3 634,90
140.	29131241241001 33	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	4,000	320,00	1 280,00
141.	29131241241008 9	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	2,000	220,00	440,00
142.	29131345000002	Aerisire automata	buc	16,000	95,00	1 520,00
143.	29131345000002 515	Aerisire automata d15	buc	92,000	95,00	8 740,00
144.	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	12,000	95,00	1 140,00
145.	2913134502002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,000	13,50	1 566,00
146.	29241273220651 00	Фильтр сетчатый Ду100	buc	2,020	550,00	1 111,00
147.	29241273220651 5	Filtru de plasa Ду15	buc	30,300	45,00	1 363,50
148.	29241273220652 0	Filtru de plasa Ду20	buc	52,520	45,00	2 363,40
149.	29241273220652 5	Filtru de plasa Ду25	buc	12,120	55,00	666,60

150.	292412732206532	Filtru de plasa Ду32	buc	1,010	120,00	121,20
151.	292412732206540	Фильтр сетчатый Ду40	buc	1,010	195,00	196,95
152.	292412732206550	Filtru de plasa Ду50	buc	8,080	250,00	2 020,00
153.	29241273250001150	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	29,145	8 835,00	257 496,08
154.	29241273250001250	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,020	8 835,00	35 516,70
155.	29241273250002200	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	15,075	8 835,00	133 187,63
156.	29241273250002300	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	9,045	8 835,00	79 912,57
157.	29241273250002400	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	17,085	9 900,00	169 141,50
158.	29241273250002500	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,030	9 900,00	59 697,00
159.	29241273250002600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	9 900,00	9 949,50
160.	29241273250002800	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	10,050	12 500,00	125 625,00
161.	29241273250003200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	12 500,00	12 562,50
162.	29241273250003300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,025	12 500,00	62 812,50
163.	3320500000000112	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	2,020	112,00	226,24
164.	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	4,040	320,00	1 292,80
165.	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160'C	buc	6,060	220,00	1 333,20
166.	332051735223133	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133 (внешний)	m	4,326	65,00	281,19

167.	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	29,201	6,50	189,80
168.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	41,097	6,90	283,57
169.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	30,282	7,10	215,00
170.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,201	9,50	277,40
171.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	8,652	14,20	122,86
172.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	77,868	15,20	1 183,59
173.	33205173522415	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	485,594	3,50	1 699,58
174.	33205173522420	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1 058,789	4,20	4 446,91
175.	33205173522425	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	386,096	4,50	1 737,43
176.	33205173522432	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	568,869	6,50	3 697,65
177.	33205173522440	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	151,410	8,50	1 286,98
178.	33205173522450	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	281,190	14,60	4 105,37
179.	33205173522460	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	118,965	35,00	4 163,77
180.	33205173522470	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d125mm	m	43,260	42,00	1 816,92
181.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	25,000	27,00	675,00
182.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	25,000	27,00	675,00
183.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	24,000	425,00	10 200,00
184.	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 7x1,5mm	m	315,000	32,20	10 143,00
185.	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m	580,000	15,84	9 187,20
186.	335000306-03	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,000	14,50	1 232,50
187.	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m	580,000	24,29	14 088,20
188.	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,000	32,50	487,50
189.	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m	20,000	99,80	1 996,00
190.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	650,00	650,00
191.	33700307-4	Contactator KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	11,000	176,58	1 942,38
192.	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	320,00	2 560,00
193.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,000	25,00	300,00
194.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	28,000	25,00	700,00
195.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	7,000	25,00	175,00
196.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	13,000	25,00	325,00
197.	338000502-16	Releu intermediar POK 78/4 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	130,00	1 040,00
198.	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4, 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	130,00	390,00
199.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	11,000	65,00	715,00
200.	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	685,000	6,50	4 452,50
201.	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	10,000	6,50	65,00
202.	441000-1601	Teava ΠBX d=20mm	m	890,000	5,50	4 895,00
203.	441001-2034	Teava ΠBX d=40mm	m	10,000	8,50	85,00
204.	5009030	Flanse	10 buc	0,200	5,00	1,00
205.	5009031	Scoabe	10 buc	1,340	5,00	6,70
206.	5009061	Fisa de izolatie	buc	287,100	0,50	143,55
207.	5009070	Racordari	10 buc	0,360	5,00	1,80
208.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	17,000	5,00	85,00
209.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	32,00	0,03
210.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,926	25,00	23,16

211.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	4,906	25,00	122,65
212.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,280	120,00	153,60
213.	5009619	Ate de cusut	kg	0,022	50,00	1,10
214.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001	45,00	0,04
215.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,080	65,00	5,20
216.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	11,455	122,00	1 397,51
217.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,160	65,00	10,40
218.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,720	76,50	131,58
219.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	9,000	110,00	990,00
220.	5550004020-1	Intrerupator ПТ2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	105,00	315,00
221.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,000	250,00	3 000,00
222.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2, PCF3) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
223.	5550225-03	Dulap dim: 500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	750,00	2 250,00
224.	5550225-07	Dulap dim: 600x600x250mm IP65 STB606025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	4,000	1 650,00	6 600,00
225.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	10,000	28,00	280,00
226.	5550237-11-1	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	28,00	84,00
227.	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	28,00	112,00
228.	5623123657899562	solutie de etilenglicol (40%)	l	900,000	25,00	22 500,00
		Total materiale de construcții				3 407 910,46

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	8,936	400,00	3 574,40
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,148	400,00	59,20
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,426	35,00	14,91
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,426	35,00	14,91
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,700	35,00	164,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	47,235	45,00	2 125,57
7.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,940	400,00	376,00
8.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	36,043	22,00	792,95
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,600	25,00	190,00
10.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	160,350	25,00	4 008,75
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	53,200	15,00	798,00
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,680	15,00	10,20
13.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	4,240	15,00	63,60
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	77,622	25,00	1 940,55
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,720	190,00	1 656,80
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,216	220,00	47,52

17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,148	220,00	32,56
		Total utilaje de construcții				15 870,43

Total	lei	4 323 746,14
TVA	20,00 %	864 749,23

Total deviz: **5 188 495,36**

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 "KORAD0" 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 "KORAD0" 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 "KORAD0" 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 "KORAD0" 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 (10 sec -3buc)	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
	2913134502002	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/Al/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/Al/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/Al/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/Al/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/Al/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/Al/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/Al/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	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE	m	1,0300	72,50	74,67

1	2	3	4	5	6	7
	37	d25x3.7mm				
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			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
	25212167010215	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
	25212167010215	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
	33205173522415	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
	25212167010220	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
	25212167010220	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	m			26,94 22,40

1	2	3	4	5	6	7
		ST(tevi)d20)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522420	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
	25212167010225	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	Oxygen 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
	25212167010225	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	Oxygen 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
	33205173522425	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
	25212167010232	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
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
	25212167010232	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
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
	33205173522432	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	6,50	7,03
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			115,14 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	25212167010240	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	Oxigen 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
	25212167010240	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	Oxigen 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
	33205173522440	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	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
	25212167010250	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	Oxigen 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
	25212167010250	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	Oxigen 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
	33205173522450	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 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	25,00	1,00
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			8,29

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				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			127,34
						9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205512525	Robinet drenaj d=25	buc	1,0000	113,00	113,00
	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
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			325,30

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)				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			490,58
						28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	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	Armaturi 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 11B186к)	buc			367,85
						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	135,00	135,00
	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 (carbid) 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	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	Distribuito - colector 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 central, 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 воздухобрасыватель 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
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
	26821626113152283	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. Lucrari de montare				
		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
	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	buc			202,38

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32)				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	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65

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	0,2000	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. Utilaj				
		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 0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	1,0000	805,00	805,00

1	2	3	4	5	6	7
		(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
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
	2879632588850-1	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
	2879632587450-1	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 740,00	7 740,00
		2. Sistem de alimentare cu caldura				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				
		2.1.1. RA1				

1	2	3	4	5	6	7
97	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
98	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.1.2. RA2				
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			164,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
100	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
101	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.1.3. RA3				
102	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
103	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.1.4. RA4				
104	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
105	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.1.5. RA5				
106	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
107	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.1.6. RA6				

1	2	3	4	5	6	7
108	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.1.7. RA7				
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			164,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
111	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			95,20 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,00	12,80
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	3,20	82,40
112	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	291313450000002	Aerisire automata	buc	1,0000	95,00	95,00
113	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 d20x2,2mm	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
114	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 Costul pieselor fasonate - de 30% 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 d20x2,2mm	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
115	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			29,43 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	6,50	7,03
116	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
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
117	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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			70,80 30,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,00	30,72
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	35,85	36,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
118	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			29,86 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	6,90	7,46
119	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			87,30 35,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	45,85	46,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
120	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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			87,30 35,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	45,85	46,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
121	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			30,08 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	7,10	7,68
122	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			104,57 39,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,00	39,68
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	57,95	58,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
123	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 30% din lungimea conductei	m			104,57 39,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,00	39,68
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	57,95	58,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	45,00	4,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	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
124	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			37,15 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	9,50	10,27
125	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	m			158,17 52,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,00	52,48
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	97,50	98,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
126	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 30% 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 d57x2.5mm	m	1,0150	97,50	98,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
127	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	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
128	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 2,8 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 (carbide) 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
129	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 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% 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 (carbide) 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
130	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii 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

1	2	3	4	5	6	7
131	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate 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
132	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate 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
133	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate 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
134	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
135	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
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. RA1				
136	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			188,26 140,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.2.2. RA2				
137	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc			188,26 140,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.2.3. RA3				
138	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			188,26 140,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.2.4. RA4				
139	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			188,26 140,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.2.5. RA5				
140	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			188,26 140,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.2.6. RA6				
141	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind	buc			188,26

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				140,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.2.7. RA7				
142	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)	buc			188,26 140,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,00	140,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	135,00	8,10
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. RA1				
143	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 670,00 0,00
	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00	12 670,00
		2.3.2. RA2				
144	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			33 335,00 0,00
	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru, d50 (sau	buc	1,0000	33 335,00	33 335,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dupa parametrii tehnici)				
		2.3.3. RA3				
145	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 670,00 0,00
	287241111590451 3	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00	12 670,00
		2.3.4. RA4				
146	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 670,00 0,00
	287241111590451 4	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00	12 670,00
		2.3.5. RA5				
147	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 670,00 0,00
	287241111590451 4	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 670,00	12 670,00
		2.3.6. RA6				
148	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 670,00 0,00
	287241111590451 5	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor	buc	1,0000	12 670,00	12 670,00

1	2	3	4	5	6	7
		,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		2.3.7. RA7				
149	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru, d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 500,00 0,00
	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru, d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		3. Conditionare				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
		3.1.1. Холодоснабжение				
150	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
151	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(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
152	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=25)	buc			168,50 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205512025	Robinet cu sfera 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
153	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Supapa de scurgere d=25)	buc			139,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205512526	Supapa de scurgere d=25	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
154	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa 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
155	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc			192,65

1	2	3	4	5	6	7
						147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206520	Filtru de plasa /Dy20	buc	1,0000	45,00	45,45
156	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa /Dy25)	buc			202,75
						147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206525	Filtru de plasa /Dy25	buc	1,0000	55,00	55,55
157	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 18*2,0(Dy15mm)	m			46,36
						22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	25212167010215	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
158	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 18*2,0(Dy15mm) ((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
	25212167010215	Teava din otel d15mm	m	1,0150	21,70	22,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,58
	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
159	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 FRIGO(tevi d15)	m			26,19
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522415	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	3,50	3,79
160	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 25*2.0(Dy20mm)	m			57,56
						25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	25212167010220	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
161	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 25*2.0(Dy20mm)((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
	25212167010220	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
162	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la	m			26,94
						22,40

1	2	3	4	5	6	7
		D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d20)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522420	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	4,20	4,54
163	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 32*2.2(Dy25mm)	m			70,80 30,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,00	30,72
	25212167010225	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
164	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
	25212167010225	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
165	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 FRIGO(tevi)d25mm)	m			27,27 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522425	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	4,50	4,87
166	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 38*2,5(Dy32mm)	m			87,30 35,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	25212167010232	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
167	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 38*2.5(Dy32mm)((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
	25212167010232	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
168	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 FRIGO(tevi)d32mm)	m			29,43 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522432	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	6,50	7,03

1	2	3	4	5	6	7
169	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 45*3.0(Dy40mm)	m			115,14 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	25212167010240	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
170	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 45*3.0(Dy40mm)((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
	25212167010240	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
171	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 FRIGO(tevi) d40mm)	m			31,59 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522440	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	8,50	9,19
172	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 57*3.0(dy50mm)	m			126,56 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	25212167010250	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
173	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 57*3.0(Dy 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
	25212167010250	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
174	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 FRIGO(tevi)d50mm)	m			38,19 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522450	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	14,60	15,79
175	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	m			318,03 76,80

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108*4.0 (Dy100mm)mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,00	76,80
	252121670102100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	220,00	223,30
	2411115904512	Oxigen 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
176	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*4.0 (Dy100mm) (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
	252121670102100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	220,00	223,30
	2411115904512	Oxigen 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
177	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 FRIGO(tevi)d100mm)	m			64,73 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	33205173522460	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	1,0300	35,00	37,85
178	IC12G	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 133*4.5(Dy125mm)	m			414,53 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,00	96,00
	252121670102125	Teava din otel d=125mm	m	1,0150	285,00	289,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	18,00	3,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	45,00	23,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	13,50	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
179	IC12G	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 133*4.5(Dy125mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			414,53 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,00	96,00
	252121670102125	Teava din otel d=125mm	m	1,0150	285,00	289,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	18,00	3,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	45,00	23,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	13,50	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
180	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 FRIGO(tevi)d125mm)	m			72,30 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	33205173522470	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d125mm	m	1,0300	42,00	45,42
181	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
182	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
183	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
184	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
	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
		3.1.2. Чиллер				
185	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
186	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 (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)	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
187	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)	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

1	2	3	4	5	6	7
188	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)	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
189	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*200h-1шт)	m2			417,50 47,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,61
	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
190	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)	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
191	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 (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*250h-14шт)	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
192	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)	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

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
193	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)	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
194	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*250h-1шт)	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
195	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*250h-10шт)	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
196	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(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 612x612x250h-133шт)	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
197	VA19	Дроссель-клапан d200	buc			285,00 0,00
	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	1,0000	285,00	285,00
198	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

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	2682162611315210	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
199	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
200	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 P650x250)	buc			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
	2811236306600250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P600x250	buc	1,0000	335,00	335,00
201	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 P650x250)	buc			532,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306700250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P700x250	buc	1,0000	500,00	500,00
202	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 P850x250)	buc			702,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306850250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P850x250	buc	1,0000	670,00	670,00
203	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 P1000x250)	buc			2 032,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363061000250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1000x250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
204	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 de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
205	VA22A	Металл для крепления	kg			15,15 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,00	15,15
		3.1.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
206	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc			360,58 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510040	Заслонка дисковая поворотная d40mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
207	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			490,58

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)				28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
208	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду40)	buc			344,15 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206540	Фильтр сетчатый Ду40	buc	1,0000	195,00	196,95
209	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc			399,70 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206550	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	250,00	252,50
210	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc			702,70 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	2924127322065100	Фильтр сетчатый Ду100	buc	1,0000	550,00	555,50
211	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	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
212	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)	buc			432,85 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,00	80,00
	287527420160015	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	45,00	6,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	13,50	0,41
213	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в опрае предел измерения 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 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
214	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc			640,00 320,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,00	320,00
	2913124124100133	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	1,0000	320,00	320,00
215	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			135,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	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
216	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик 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
217	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
218	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m			97,18 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	332051735223133	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133 (внешний)	m	1,0300	65,00	70,30
		3.1.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
219	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			490,58 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
220	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc			399,70 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206550	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	250,00	252,50
221	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc			702,70 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	2924127322065100	Фильтр сетчатый Ду100	buc	1,0000	550,00	555,50
222	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			140,58 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	3320500000000112	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	1,0100	112,00	113,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
223	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)	buc			432,85 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,00	80,00
	287527420160015	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	45,00	6,08
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	13,50	0,41
224	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 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 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
225	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)	buc			640,00 320,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,00	320,00
	2913124124100133	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	1,0000	320,00	320,00
226	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 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
227	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик 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
228	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
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
229	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m			97,18 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	332051735223133	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133 (внешний)	m	1,0300	65,00	70,30
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Холодоснабжение				
230	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ((Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV"MDKH2-V150F-R4-29шт,MDKH2-V250F-R4-4шт))	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
231	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind	buc			111,10

1	2	3	4	5	6	7
		puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2-300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)				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
232	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW200C-1шт,42GW300C-5шт)	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
		3.2.2. Чиллер				
233	F C09 A	Racitor de aer carcaset cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Чиллер сери SHA/K/ST/PS-453-P R410 A- с функцией AquaLogik "CLINT" в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой,-гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью,предохранительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)	buc			892,18 629,76
	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	25,00	8,13
	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 (carbid) 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
234	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	l			25,00 0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	l	1,0000	25,00	25,00
235	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
236	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
237	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibill 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
238	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
		3.2.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
239	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар 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
240	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-I d40)	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
241	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-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
242	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40)	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
243	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Автоматический балансировочный 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
		3.2.4. Коллектор(стр,5				

1	2	3	4	5	6	7
		Спецификации)				
244	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар 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
245	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-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
246	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный 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
		3.3. Costul utilajului				
		3.3.1. Холодоснабжение				
247	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 879,17 0,00
	292412732500011 50	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 835,00	8 879,17
248	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 879,17 0,00
	292412732500012 50	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 835,00	8 879,17
249	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 879,17 0,00
	292412732500022 00	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 835,00	8 879,17
250	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 879,17 0,00
	292412732500023 00	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G (30/50)	buc	1,0000	8 835,00	8 879,17

1	2	3	4	5	6	7
		(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
251	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 949,50 0,00
	29241273250002400	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 900,00	9 949,50
252	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 949,50 0,00
	29241273250002500	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 900,00	9 949,50
253	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 949,50 0,00
	29241273250002600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 900,00	9 949,50
254	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 562,50 0,00
	29241273250002800	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G (30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 500,00	12 562,50
255	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 562,50 0,00
	29241273250003200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 500,00	12 562,50
256	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 562,50 0,00
	29241273250003300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл. приводом, резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 500,00	12 562,50
		3.3.2. Чиллер				
257	Pretul firmei	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	компл.			483 340,00 0,00
	287094523124578	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой-гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра	компл.	1,0000	483 340,00	483 340,00

1	2	3	4	5	6	7
		ирасширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
258	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
259	Pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc			1 147,71 0,00
	287556622155611 3	Inserti flexibile d100	buc	1,0000	1 142,00	1 147,71
		3.3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
260	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mmR4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 950,00 0,00
	287527420510010 0	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
261	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 340,00 0,00
	2879632588840	Запорно - измерительный клапан ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 340,00	2 340,00
262	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 950,00 0,00
	2879632588850	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
263	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 520,00 0,00
	2879632587440	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
264	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 210,00 0,00
	2879632587450	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 210,00	6 210,00
		3.3.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
265	Pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm	buc			1 950,00 0,00
	287527420510010 0	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
266	Pretul firmei	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 950,00 0,00
	2879632588850	Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
267	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 210,00 0,00
	2879632587450	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 210,00	6 210,00
		4. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)				
		4.1. Lucrari de montare				
268	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF1)	buc			360,98 329,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,00	329,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2378	55,00	13,08

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	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
269	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			35,20
	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
270	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	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 "ПЮС30"	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
271	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			224,07
	1	Muncitor	h-om	1,8000	64,00	115,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	55,00	3,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,00	2,75
	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	0,0060	85,00	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	55,00	1,93
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	25,00	1,52
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	65,00	0,39
	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	0,0120	76,50	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	400,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	220,00	0,22
272	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 25	buc			647,91
	1	Muncitor	h-om	7,0000	64,00	448,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	35,00	0,46
	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	0,0640	85,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	55,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	18 000,00	90,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0610	25,00	1,52
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,3600	25,00	9,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	50,00	0,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0640	65,00	4,16
	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	0,1280	76,50	9,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	400,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	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 pina la 8 t	h-ut.	0,0060	220,00	1,32
273	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF2, PEF3)	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
274	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
275	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 "ИОС30"	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
276	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF4)	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
277	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
278	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 "ИОС30"	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
279	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 203,83
						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	28,33
	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 "БМК-5к"	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
280	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina 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

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, 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-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 pina la 8 t	h-ut.	0,3300	220,00	72,60
281	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			855,25 793,60
	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	0,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
282	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			26,29 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	0,14
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	76,50	0,77
283	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			33,96 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	0,12
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	76,50	0,77
284	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 "JICЭПЛ", 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
285	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc			97,80 80,64
	1	Muncitor	h-om	1,2600	64,00	80,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,68
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0200	76,50	1,53

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina 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.	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	220,00	2,20
286	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc			650,00
						0,00
	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	650,00	650,00
287	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m			15,84
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	15,84	15,84
288	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,29
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,29	24,29
289	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 7x1.5mm	m			32,20
						0,00
	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 7x1.5mm	m	1,0000	32,20	32,20
290	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m			32,50
						0,00
	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	32,50	32,50
291	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m			99,80
						0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	99,80	99,80
292	441000-1601	Teava ΠΒΧ d=20mm	m			5,50
						0,00
	441000-1601	Teava ΠΒΧ d=20mm	m	1,0000	5,50	5,50
293	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			6,50
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	6,50	6,50
294	441001-2034	Teava ΠΒΧ d=40mm	m			8,50
						0,00
	441001-2034	Teava ΠΒΧ d=40mm	m	1,0000	8,50	8,50
		4.2. Utilaj				
295	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			1 650,00
						0,00
	5550225-07	Dulap dim: 600x600x250mm IP65 STB606025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	1 650,00	1 650,00
296	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			28,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	28,00	28,00
297	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			28,00
						0,00
	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	28,00	28,00
298	338000502-16	-Releu intermediar ΡΞΚ78/4, 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			130,00
						0,00
	338000502-16	Releu intermediar ΡΞΚ 78/4 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	130,00	130,00
299	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

1	2	3	4	5	6	7
300	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			110,00 0,00
	5550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	110,00	110,00
301	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
302	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			27,00 0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
303	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			27,00 0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
304	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
305	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
306	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
307	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
308	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			176,58 0,00
	33700307-4	Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	176,58	176,58
309	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			320,00 0,00
	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	320,00	320,00
310	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
311	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x 0.18 09.12.2024) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	650,00	
312	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			1 650,00 0,00
	5550225-07	Dulap dim: 600x600x250mm IP65 STB606025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	1 650,00	1 650,00
313	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-	buc			28,00

1	2	3	4	5	6	7
		29/1/10C				0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	28,00	28,00
314	338000502-16	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			130,00
						0,00
	338000502-16	Releu intermediar POK 78/4 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	130,00	130,00
315	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
316	5550004020	-Intrerupator IT2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			110,00
						0,00
	5550004020	Intrerupator IT2-10, 16AIntrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	110,00	110,00
317	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
318	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			27,00
						0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
319	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			27,00
						0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
320	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
321	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
322	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
323	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
324	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			176,58
						0,00
	33700307-4	Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	176,58	176,58
325	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			320,00
						0,00
	33700408-33	Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	320,00	320,00
326	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa	set			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				0,00
	5550225-07	Dulap dim: 600x600x250mm IP65 STB606025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	1 650,00	1 650,00
327	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 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	28,00	28,00
328	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4, 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			130,00
						0,00
	338000502-16	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	130,00	130,00
329	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
330	5550004020	-Intrerupator IT2-10, 16A	buc			110,00
						0,00
	5550004020	Intrerupator IT2-10, 16AIntrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	110,00	110,00
331	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	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
332	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			27,00
						0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
333	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			27,00
						0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
334	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
335	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
336	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
337	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
338	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc			176,58
						0,00
	33700307-4	Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	176,58	176,58
339	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			320,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33700408-33	Relev de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	320,00	320,00
		5. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)				
		5.1. Lucrari de montare				
340	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
341	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
342	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 "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	76,50	15,30
343	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	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei 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
344	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 204,02
						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	28,52
	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 "БМК-5к"	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
345	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina 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 "БМК-5к"	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	h-ut.	2,7000	45,00	121,50

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	220,00	72,60
346	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			855,08 793,60
	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	0,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
347	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 893,41 1 171,20
	1	Muncitor	h-om	18,3000	64,00	1 171,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	15,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	32,00	0,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,45
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,5600	400,00	224,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	35,00	149,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	35,00	149,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	220,00	123,20
348	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			26,27 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	0,11
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	76,50	0,77
349	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina 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 "IIOC30"	kg	0,0500	122,00	6,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	76,50	0,77
350	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc			97,80 80,64
	1	Muncitor	h-om	1,2600	64,00	80,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,68
	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 "JICЭПЛ", 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
351	335000306-02	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			15,84 0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	15,84	15,84
352	335000306-03	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			14,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000306-03	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	14,50	14,50
353	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,29
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,29	24,29
354	335000306-07	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 27x1,5mm2	m			99,80
						0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	99,80	99,80
355	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			6,50
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	6,50	6,50
356	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m			6,50
						0,00
	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	1,0000	6,50	6,50
		5.2. Utilaj				
357	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2, PCF3) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 500,00
						0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2, PCF3) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
358	5550225-03	Dulap dim: 500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			750,00
						0,00
	5550225-03	Dulap dim: 500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	750,00	750,00
359	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			28,00
						0,00
	5550237-11-1	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	28,00	28,00
360	338000502-20	-Releu intermediar ΡЭК78/4, 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			130,00
						0,00
	338000502-20	-Releu intermediar ΡЭК78/4, 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	130,00	130,00
361	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
362	5550004020	-Intrerupator ΠΤ2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			105,00
						0,00
	5550004020-1	Intrerupator ΠΤ2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	105,00	105,00
363	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
364	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			27,00
						0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
365	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			27,00
						0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	27,00	27,00
366	33800015-29	-Armatuura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
367	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
368	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
369	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
370	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			176,58 0,00
	33700307-4	Contactoꝛ КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	176,58	176,58
371	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

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 5 596 032,53 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. Ventilare				
		1.1. 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 P100x150)	buc	7,0000	142,00 32,00	994,00 224,00
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 P100x200)	buc	2,0000	177,00 32,00	354,00 64,00
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 P150x150)	buc	4,0000	162,00 32,00	648,00 128,00
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 P100x300)	buc	2,0000	182,00 32,00	364,00 64,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	4,0000	187,00 32,00	748,00 128,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200)				
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 P150x300)	buc	1,0000	222,00 32,00	222,00 32,00
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 RAG100x150)	buc	2,0000	167,00 32,00	334,00 64,00
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 RAG100x200)	buc	13,0000	152,00 32,00	1 976,00 416,00
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 RAG100x300)	buc	71,0000	167,00 32,00	11 857,00 2 272,00
10	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	26,0000	182,00 32,00	4 732,00 832,00
11	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 RAG100x500)	buc	32,0000	202,00 32,00	6 464,00 1 024,00
12	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 RAG100x500)	buc	10,0000	202,00 32,00	2 020,00 320,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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 RAG150x300)	buc	10,0000	182,00 32,00	1 820,00 320,00
14	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	13,0000	217,00 32,00	2 821,00 416,00
15	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 RAG200x200)	buc	3,0000	289,00 32,00	867,00 96,00
16	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	5,0000	222,00 32,00	1 110,00 160,00
17	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 RAG200x500)	buc	26,0000	232,00 32,00	6 032,00 832,00
18	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 RAG200x600)	buc	26,0000	252,00 32,00	6 552,00 832,00
19	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 RAG150x500)	buc	2,0000	232,00 32,00	464,00 64,00
20	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	buc	7,0000	282,00 32,00	1 974,00 224,00

1	2	3	4	5	6	7
		directii orizontale RAG300x600)				
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc	40,0000	596,80 396,80	23 872,00 15 872,00
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 700x700)	buc	2,0000	1 862,00 32,00	3 724,00 64,00
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1300x600)	buc	1,0000	2 367,00 32,00	2 367,00 32,00
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1100x500)	buc	1,0000	1 862,00 32,00	1 862,00 32,00
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (VK100-50)	buc	2,0000	144,00 32,00	288,00 64,00
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 250x250)	buc	1,0000	532,00 32,00	532,00 32,00
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 150x250)	buc	1,0000	367,00 32,00	367,00 32,00
28	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,0000	170,00 0,00	6 630,00 0,00
29	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,0000	170,00 0,00	9 180,00 0,00
30	VA20	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,0000	200,00 0,00	200,00 0,00
31	VA20	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,0000	220,00 0,00	8 800,00 0,00
32	VA20	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,0000	235,00 0,00	1 175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	VA20	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,0000	235,00 0,00	5 405,00 0,00
34	VA20	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,0000	235,00 0,00	235,00 0,00
35	VA20	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,0000	235,00 0,00	2 350,00 0,00
36	VA20	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,0000	270,00 0,00	540,00 0,00
37	VA20	Дроссель-клапан d125	buc	40,0000	110,00 0,00	4 400,00 0,00
38	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)i	m2	84,4000	379,32 107,46	32 014,95 9 069,29
39	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(150x100 толщ.0,5мм)i	m2	191,0000	379,32 107,46	72 450,88 20 524,10
40	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	282,0000	379,32 107,46	106 969,37 30 302,59
41	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(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	101,5000	379,32 107,46	38 501,39 10 906,78
42	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	4,0000	371,97 98,37	1 487,88 393,47

1	2	3	4	5	6	7
		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 (200x200 gr.0.5mm)				
43	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 (250x150 gr.0.5mm)	m2	156,0000	371,97 98,37	58 027,48 15 345,41
44	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 (250x200 gr.0.5mm)	m2	145,8000	371,97 98,37	54 233,37 14 342,05
45	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 (250x100 gr.0.5mm)	m2	23,1000	371,97 98,37	8 592,53 2 272,30
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2	103,0000	371,97 98,37	38 313,01 10 131,90
47	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	19,6300	379,48 107,46	7 449,11 2 109,36
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	3,7700	379,48 107,46	1 430,62 405,11

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
49	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.7mm)	m2	26,4000	456,81 98,37	12 059,81 2 596,92
50	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)	m2	82,8000	456,81 98,37	37 823,95 8 144,87
51	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 (300x200 gr.0.7mm)	m2	58,0000	443,16 85,12	25 703,22 4 936,96
52	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	86,9000	443,16 85,12	38 510,52 7 396,93
53	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 (300x300 gr.0.7mm)	m2	8,4000	443,16 85,12	3 722,54 715,01
54	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3	m2	27,6000	443,16 85,12	12 231,19 2 349,31

1	2	3	4	5	6	7
		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 (400x200 gr.0.7mm)				
55	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 (400x250 gr.0.7mm)	m2	39,0000	443,16 85,12	17 283,20 3 319,68
56	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 (500x250, gr.0,7mm)	m2	39,0000	422,64 64,06	16 482,80 2 498,50
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x350, gr.0,7mm)	m2	56,1000	422,64 64,06	23 709,88 3 593,99
58	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	90,0000	422,64 64,06	38 037,24 5 765,76
59	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 (500x300, gr.0,7mm)	m2	52,8000	422,64 64,06	22 315,18 3 382,58
60	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	64,0000	409,14 51,78	26 184,70 3 313,66

1	2	3	4	5	6	7
		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 (550x450,gr,0,7mm)				
61	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	48,0000	409,14 51,78	19 638,53 2 485,25
62	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 (600x500,gr,0,7mm)	m2	110,0000	409,14 51,78	45 004,96 5 695,36
63	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 (800x500,gr,0,7mm)	m2	39,0000	409,14 51,78	15 956,30 2 019,26
64	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(1000x600 gr.0.7mm)	m2	89,6000	417,50 47,62	37 408,00 4 266,39
65	VA22A	Металлическая сетка N20	m2	10,0000	111,10 0,00	1 111,00 0,00
66	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	m2	397,0000	125,23 52,67	49 714,52 20 910,78

1	2	3	4	5	6	7
		минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)				
67	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 толщина 10мм)	m2	885,0000	238,23 52,67	210 829,57 46 614,72
68	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	417,0000	253,23 52,67	105 595,03 21 964,22
69	VA22A	Металл для крепления	kg	1 900,0000	15,15 0,00	28 785,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 331 857,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			70 179,01
		<i>Total</i>	100,00 +			1 402 036,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			51 812,13
		<i>Total</i>	100,00 +			1 453 848,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	5,00 %			72 692,44
		<i>Total</i>	100,00 +			1 526 541,31
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			61 061,65
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				1 587 602,97 292 412,52
		1.2. Lucrari de montare 1.2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
70	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in	buc	39,0000	247,68 247,68	9 659,52 9 659,52

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")				
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				9 659,52 9 659,52
		1.2.2. ПБ1				
71	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W- R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч Н=350Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	1 413,07 1 278,72	1 413,07 1 278,72
72	Montaj inclus P.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.71	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=2640м3/ч Н=400Па -свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus P.71	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
81	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		контролер с жидкокристаллическим дисплее м, электрический щит)				
82	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
83	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW- 3R-15-2,5-W2)	buc	1,0000	217,60 217,60	217,60 217,60
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc	1,0000	671,24 634,88	671,24 634,88
85	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S)	buc	2,0000	105,60 83,20	211,20 166,40
86	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S)	buc	2,0000	105,60 83,20	211,20 166,40
87	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)(- блок автоматики C5)	buc	1,0000	65,92 65,92	65,92 65,92
88	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 M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2	buc	2,0000	6 008,89 224,00	12 017,79 448,00

1	2	3	4	5	6	7
		присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8'/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)в комплекте)				
		Total PB1				15 062,10
		Inclusiv salariu				3 232,00
		1.2.3. PB2				
89	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc	1,0000	1 413,07 1 278,72	1 413,07 1 278,72
90	Montaj inclus P.89	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
91	Montaj inclus P.89	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
92	Montaj inclus P,89	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
93	Montaj inclus P.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
94	Montaj inclus P.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
95	Montaj inclus P,89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
96	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
97	Montaj inclus P.89	вытяжка - L=3575м3/ч Н=400Па -свободный напор в комплекте	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
98	Montaj inclus P.89	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
99	Montaj	- регулятор скорости	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.89				0,00	0,00
100	Montaj inclus P89	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим диспле м, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
102	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW- 3R-15-2,5-W2)	buc	1,0000	217,60 217,60	217,60 217,60
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc	1,0000	671,24 634,88	671,24 634,88
104	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S)	buc	2,0000	105,60 83,20	211,20 166,40
105	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S)	buc	2,0000	105,60 83,20	211,20 166,40
106	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, 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)(- блок автоматики C5)	buc	1,0000	65,92 65,92	65,92 65,92
107	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(	buc	2,0000	5 588,89 224,00	11 177,79 448,00

1	2	3	4	5	6	7
		ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8'/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер) в комплекте)				
		Total ПВ2 Inclusiv salariu				14 222,10 3 232,00
		1.2.4. ПД1				
108	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=5840м3/час Н=365Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	1,0000	973,67 961,92	973,67 961,92
109	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo))	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
110	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	1,0000	132,00 32,00	132,00 32,00
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	1,0000	962,00 32,00	962,00 32,00
112	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	3,9200	417,50 47,62	1 636,60 186,66

1	2	3	4	5	6	7
113	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	18,8400	448,95 85,12	8 458,22 1 603,66
114	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	24,0000	253,23 52,67	6 077,41 1 264,13
		Total ПД1				18 493,98
		Inclusiv salariu				4 334,44
		1.2.5. ПД2				
115	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=9750м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380V "Веза")	buc	1,0000	973,67 961,92	973,67 961,92
116	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo)	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
117	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	1,0000	132,00 32,00	132,00 32,00
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка	buc	1,0000	2 202,00 32,00	2 202,00 32,00

1	2	3	4	5	6	7
		P1000x700)				
119	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	3,9200	417,50 47,62	1 636,60 186,66
120	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	18,8400	448,95 85,12	8 458,22 1 603,66
121	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	24,0000	253,23 52,67	6 077,41 1 264,13
		Total ПД2 Inclusiv salariu				19 733,98 4 334,44
		1.2.6. ПД3				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
123	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair")	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
124	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,0000	132,00	132,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка d315)			32,00	32,00
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc	2,0000	962,00 32,00	1 924,00 64,00
126	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 (d315mm)	m2	1,9800	448,95 85,12	888,92 168,54
127	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la 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 (300x200 gr.0.7mm)	m2	15,0000	443,16 85,12	6 647,39 1 276,80
128	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 ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	18,0000	253,23 52,67	4 558,06 948,10
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенного типа КИД 175x300,152 Па)	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
		Total ПД3 Inclusiv salariu				16 187,52 4 389,59
		1.2.7. ПД4-П11				

1	2	3	4	5	6	7
130	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вежа")	buc	8,0000	973,67 961,92	7 789,36 7 695,36
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo)	buc	8,0000	254,08 254,08	2 032,64 2 032,64
132	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	8,0000	132,00 32,00	1 056,00 256,00
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	8,0000	962,00 32,00	7 696,00 256,00
134	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 1000x500x800h)	m2	27,2000	417,50 47,62	11 356,00 1 295,16
135	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	141,3000	448,95 85,12	63 436,64 12 027,46
136	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	m2	180,0000	253,23 52,67	45 580,59 9 480,96

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)				
		Total ПД4-П11 Inclusiv salariu				138 947,23 33 043,57
		1.2.8. ПД12-П13				
137	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=14935м3/час Н=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	2,0000	973,67 961,92	1 947,34 1 923,84
138	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	2,0000	254,08 254,08	508,16 508,16
139	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	2,0000	132,00 32,00	264,00 64,00
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x900)	buc	2,0000	2 332,00 32,00	4 664,00 64,00
141	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 1200x500x1000h)	m2	9,2000	417,50 47,62	3 841,00 438,07
142	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	37,6800	448,95 85,12	16 916,44 3 207,32

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)				
143	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	44,0000	253,23 52,67	11 141,92 2 317,57
		Total ПД12-П13 Inclusiv salariu				39 282,86 8 522,96
		1.2.9. ПВ3				
144	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч Н=450Па-свободный напор б комплекте:	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
145	Montaj inclus P.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Montaj inclus P.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Montaj inclus P.144	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Montaj inclus P.144	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Montaj inclus P.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Montaj inclus P.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
152	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Montaj inclus P.144	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Montaj inclus P.144	вытяжка - L=5040м ³ /ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
157	Montaj inclus P.144	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
158	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
159	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
160	Montaj inclus P.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
161	Montaj inclus P.144	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
162	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3)	buc	1,0000	217,60 217,60	217,60 217,60
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБЗ.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБЗ.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,0000	1 703,89 224,00	3 407,79 448,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				5 154,39 2 057,60
		1.2.10. ПБ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5- 1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1- C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=5760м3/ч Н=450Па- свободный напор б комплекте:	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
165	Montaj inclus P.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
166	Montaj inclus P.164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
167	Montaj inclus P.164	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
168	Montaj inclus P.164	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
169	Montaj inclus P.164	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
170	Montaj inclus P.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Montaj inclus P.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Montaj inclus P.164	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Montaj inclus P.164	вытяжка - L=4985м3/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Montaj inclus P.164	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Montaj inclus P.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
179	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Montaj inclus P.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Montaj inclus P.164	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
182	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc	1,0000	217,60 217,60	217,60 217,60
183	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ4.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ4.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,0000	1 703,89 224,00	3 407,79 448,00
		Total PB4 Inclusiv salariu				5 154,39 2 057,60
		1.2.11. Y1				
184	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate")	buc	1,0000	667,78 634,88	667,78 634,88
		Total Y1 Inclusiv salariu				667,78 634,88
		1.2.12. B1				
185	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00

1	2	3	4	5	6	7
		SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals")				
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700- 500,L1100)	buc	1,0000	105,60 83,20	105,60 83,20
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки 70-50)	buc	1,0000	176,00 176,00	176,00 176,00
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (клапан обратный 70-50)	buc	1,0000	254,08 254,08	254,08 254,08
189	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 оборотов REGC)	buc	1,0000	65,92 65,92	65,92 65,92
		Total B1 Inclusiv salariu				2 130,60 1 971,20
		1.2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
191	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160- 950)	buc	1,0000	63,44 55,04	63,44 55,04
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc	1,0000	176,00 176,00	176,00 176,00

1	2	3	4	5	6	7
193	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, 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 оборотов REGC)	buc	1,0000	65,92 65,92	65,92 65,92
		Total B2 Inclusiv salariu				1 834,36 1 688,96
		1.2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
195	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 100-950)	buc	1,0000	63,44 55,04	63,44 55,04
196	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d100)	buc	1,0000	176,00 176,00	176,00 176,00
		Total B3 Inclusiv salariu				1 768,44 1 623,04
		1.2.15. ПБ5-ПБ6				
197	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(Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления)	buc	2,0000	973,67 961,92	1 947,34 1 923,84
198	VC35Спри	Preaplin si piesa de trecere	buc	2,0000	810,01	1 620,02

1	2	3	4	5	6	7
	м	etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Проветриватель climatec ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112.фильтр G3, ручное управление)			380,16	760,32
		Total ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				3 567,36 2 684,16
		1.2.16. B4-B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,0000	1 529,00 1 392,00	1 529,00 1 392,00
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc	2,0000	63,44 55,04	126,88 110,08
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc	2,0000	176,00 176,00	352,00 352,00
203	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 оборотов REGC)	buc	2,0000	65,92 65,92	131,84 131,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total B4-B5 Inclusiv salariu				3 668,72 3 377,92
		<i>Total</i>	lei			295 535,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			20 842,53
		<i>Total</i>	100,00 +			316 377,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			10 291,75
		<i>Total</i>	100,00 +			326 669,60
		<i>Cheltueli de regie</i>	30,00 %			26 053,17
		<i>Total</i>	100,00 +			352 722,77
		<i>Beneiciul de deviz</i>	4,00 %			14 108,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				366 831,68 86 843,89
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
204	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х100н.о.-Еi60(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
205	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	5 000,00 0,00	20 000,00 0,00
206	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 340,00 0,00	5 340,00 0,00
207	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 200х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,0000	5 670,00 0,00	28 350,00 0,00
208	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 250х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	5 750,00 0,00	11 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
209	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	10,0000	6 335,00 0,00	63 350,00 0,00
210	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0000	4 835,00 0,00	29 010,00 0,00
211	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	5 170,00 0,00	15 510,00 0,00
212	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	5 250,00 0,00	10 500,00 0,00
213	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
214	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 670,00 0,00	6 670,00 0,00
215	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	6 170,00 0,00	12 340,00 0,00
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				218 070,00
		1.3.2. ПБ1				
216	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERSO-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-	buc	1,0000	225 000,00 0,00	225 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		свободный напор в комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
217	Costul inclus P.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
218	Costul inclus P.216	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
219	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
220	Costul inclus P.216	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
221	Costul inclus P.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
222	Costul inclus P.216	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
223	Costul inclus P.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па -свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
224	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
225	Costul inclus P.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
226	Costul inclus P.216	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
227	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00 0,00	3 335,00 0,00
228	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 670,00 0,00	11 670,00 0,00
229	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
230	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
231	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	6 000,00 0,00	12 000,00 0,00
232	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,0000	33 350,00 0,00	66 700,00 0,00
233	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	30 000,00 0,00	60 000,00 0,00
234	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00 0,00	3 335,00 0,00
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				418 040,00
		1.3.3. ПБ2				
235	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	235 000,00 0,00	235 000,00 0,00
236	Costul inclus P.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
237	Costul inclus P.235	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
238	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
239	Costul inclus P.235	- воздухонагреватель преднагрева 29,9кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
240	Costul inclus P.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
241	Costul inclus P.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
242	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
243	Costul inclus P.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па -свободный напор в комплекте	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
244	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
245	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
246	Costul inclus P.235	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
247	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00 0,00	3 335,00 0,00
248	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW- 3R-15-6,3-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 420,00 0,00	14 420,00 0,00
249	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF- 4,5-31-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 335,00 0,00	20 335,00 0,00
250	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA- 800-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	5 920,00 0,00	11 840,00 0,00
251	Pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA- 800-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	6 500,00 0,00	13 000,00 0,00
252	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,0000	33 350,00 0,00	66 700,00 0,00
253	Pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	36 670,00 0,00	73 340,00 0,00
254	Pretul firmei	ККБ2.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00 0,00	3 335,00 0,00
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				441 305,00
		1.3.4. ПД1				

1	2	3	4	5	6	7
255	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вега"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 526,94 0,00	10 526,94 0,00
256	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 326,50 0,00	5 326,50 0,00
		Total ПД1 Inclusiv salariu				15 853,44
		1.3.5. ПД2				
257	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вега"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 218,68 0,00	12 218,68 0,00
258	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 326,50 0,00	5 326,50 0,00
		Total ПД2 Inclusiv salariu				17 545,18
		1.3.6. ПД3				
259	Pretul firmei	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
260	Pret de piata	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 688,35 0,00	3 688,35 0,00
		Total ПД3 Inclusiv salariu				6 688,35
		1.3.7. ПД4-ПД11				
261	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	8 032,00 0,00	64 256,00 0,00
262	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	5 326,50 0,00	42 612,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total ПД4-ПД11 Inclusiv salariu				106 868,00
		1.3.8. ПД12-ПД13				
263	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вежа"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	13 052,00 0,00	26 104,00 0,00
264	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	5 326,50 0,00	10 653,00 0,00
		Total ПД12-ПД13 Inclusiv salariu				36 757,00
		1.3.9. ПВ3				
265	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERSO-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	243 340,00 0,00	243 340,00 0,00
266	Costul inclus P.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
267	Costul inclus P.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
268	Costul inclus P.265	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
269	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
270	Costul inclus P.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
271	Costul inclus P.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
272	Costul inclus P.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
273	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
274	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
275	Costul inclus P.265	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
276	Costul inclus P.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
277	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
278	Costul inclus P.265	- фильтр М5 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
279	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
280	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
281	Costul inclus P.265	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
282	Costul inclus P.265	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
283	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 420,00 0,00	14 420,00 0,00
284	Pretul firmei	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	180 000,00 0,00	360 000,00 0,00
285	Pretul firmei	ККБЗ.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici) (sau analogic dupa	buc	2,0000	12 300,00 0,00	24 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				642 360,00
		1.3.10. ПБ4				
286	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	243 340,00 0,00	243 340,00 0,00
287	Costul inclus P.286	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
288	Costul inclus P.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
289	Costul inclus P.286	- система автоматики	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
290	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
291	Costul inclus P.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
292	Costul inclus P.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
293	Costul inclus P.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
294	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
295	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
296	Costul inclus P.286	- регулятор скорости	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
297	Costul inclus P.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
298	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
299	Costul inclus P.286	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
300	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
301	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
302	Costul inclus P.286	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
303	Costul inclus P.286	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
304	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 420,00 0,00	14 420,00 0,00
305	Pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	143 000,00 0,00	286 000,00 0,00
306	Pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	12 300,00 0,00	24 600,00 0,00
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				568 360,00
		1.3.11. Y1				
307	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 728,35 0,00	11 728,35 0,00
		Total Y1 Inclusiv salariu				11 728,35

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.12. B1				
308	Pret de piata	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 899,25 0,00	9 899,25 0,00
309	Pretul firmei	Шумоглушитель 700-500, L1100 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
310	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 175,85 0,00	1 175,85 0,00
		Total B1 Inclusiv salariu				16 075,10
		1.3.13. B2				
311	Pret de piata	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 673,33 0,00	1 673,33 0,00
312	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 400,00 0,00	10 400,00 0,00
313	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 175,85 0,00	1 175,85 0,00
		Total B2 Inclusiv salariu				13 249,17
		1.3.14. B3				
314	Pret de piata	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 673,33 0,00	1 673,33 0,00
315	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 100,00 0,00	8 100,00 0,00
		Total B3 Inclusiv salariu				9 773,33
		1.3.15. PB5-PB6				
316	Pretul firmei	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический	buc	2,0000	10 943,35 0,00	21 886,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		тэн 326Вт система управлени я, пульт дистанционного управления(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
317	Pretul firmei	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200- 1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 112. фильтр G3, ручное управление(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	1 616,00 0,00	3 232,00 0,00
		Total ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				25 118,70
		1.3.16. B4-B5				
318	Pretul firmei	Канальный бентиллятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 930,00 0,00	1 930,00 0,00
319	Pretul firmei	Канальный бентиллятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 620,00 0,00	1 620,00 0,00
320	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160- 950(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	10 400,00 0,00	20 800,00 0,00
321	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	1 175,85 0,00	2 351,70 0,00
		Total B4-B5 Inclusiv salariu				26 701,70
		<i>Total</i>	lei			2 574 493,32
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			30 893,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 605 387,24
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 559 821,88 379 256,42
		2. Automatizare. (Marca AIVC)				
		2.1. Lucrari de montare				
322	10-08-002- 03	Senzor termic	buc	8,0000	138,25 128,00	1 106,02 1 024,00

1	2	3	4	5	6	7
323	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc	8,0000	136,78 128,00	1 094,22 1 024,00
324	10-08-003-06	Control Panel	buc	4,0000	528,58 512,00	2 114,32 2 048,00
325	11-02-002-01	Termomanometre	buc	8,0000	131,84 131,84	1 054,72 1 054,72
326	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0000	578,18 329,60	2 312,72 1 318,40
327	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	56,0000	35,20 33,28	1 971,48 1 863,68
328	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	1,1200	1 125,76 1 075,20	1 260,85 1 204,22
329	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,7000	3 073,66 1 523,20	11 372,54 5 635,84
330	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,2500	1 319,71 793,60	6 928,50 4 166,40
331	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	24,0000	29,37 16,64	704,82 399,36
332	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,0000	36,94 24,32	147,74 97,28
333	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0050	24 808,30 3 980,80	124,04 19,90
334	33321271-02	KCBБHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,0000	3,00 0,00	300,00 0,00
335	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	360,0000	17,85 0,00	6 426,00 0,00
336	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1.5mm	m	65,0000	22,95 0,00	1 491,75 0,00
337	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,0000	5,50 0,00	2 035,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			40 444,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 765,39
		<i>Total</i>	100,00 +			45 210,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			735,93
		<i>Total</i>	100,00 +			45 946,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			5 956,74
		<i>Total</i>	100,00 +			51 902,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 076,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 978,89 19 855,81
		2.2. Utilaj				
338	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	950,00 0,00	3 800,00 0,00
339	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	1 550,00 0,00	6 200,00 0,00
340	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	750,00 0,00	6 000,00 0,00
341	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	5 800,00 0,00	23 200,00 0,00
342	33800225-41	Termomanometru	buc	8,0000	320,00 0,00	2 560,00 0,00
343	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	4,0000	1 220,00 0,00	4 880,00 0,00
344	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,0000	28,00 0,00	112,00 0,00
345	338000502-10	-Releu intermediar POK77/4, 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	120,00 0,00	960,00 0,00
346	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	65,00 0,00	520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
347	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,0000	25,00 0,00	300,00 0,00
348	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	25,00 0,00	200,00 0,00
349	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
350	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
351	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,0000	5,00 0,00	40,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 972,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			587,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				49 559,66
		Total Automatizare. (Marca AIVC) Inclusiv salariu				103 538,56 19 855,81

		Total	lei	4 663 360,44
		TVA	20,00 %	932 672,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 596 032,53 399 112,22

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Ventilatie

Valoarea de deviz 5 596 032,53 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	316,427	64,00	20 251,33
2.	7122050013400	Zidar	h-om	141,470	64,00	9 054,08
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1 636,947	64,00	104 764,61
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,600	64,00	870,40
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 118,654	64,00	263 593,89
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,030	64,00	577,92
Total manopera						399 112,22

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	13 500,00	110,70
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	15 000,00	63,00
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	0,028	15 000,00	420,00
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 400,00	2,16
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,573	55,00	196,51
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,022	35,00	0,78
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	55,00	7,42
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,960	55,00	107,80
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	55,00	52,32
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,000	23,00	138,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,580	15,00	743,70
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	25,00	1 239,50
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,000	5,00	200,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,740	65,00	48,10
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	13,50	162,00
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	18 000,00	90,00

17.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	126,000	0,50	63,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,462	18,00	8,32
19.	2411117322835	Freon	kg	10,920	250,00	2 730,00
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,341	45,00	15,35
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,735	45,00	33,08
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,378	45,00	17,01
23.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,200	82,00	344,40
24.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,800	32,00	537,60
25.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 835,874	5,00	14 179,37
26.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 125,342	250,00	281 335,50
27.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 207,435	335,00	404 490,66
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,209	2,40	5,30
29.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,000	16,70	1 402,80
30.	26821626113151 10	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	885,000	185,00	163 725,00
31.	26821626113151 16	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	707,000	200,00	141 400,00
32.	26821626113151 50	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	397,000	72,00	28 584,00
33.	27004616333485 2	Tevi din cupru recoapte 3/8" izolata	m	84,000	75,00	6 300,00
34.	27004616333485 3	Tevi din cupru recoapte 5/8" izolata	m	84,000	150,00	12 600,00
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	81,549	13,50	1 100,91
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,315	13,50	4,25
37.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,000	110,00	2 310,00
38.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,000	50,00	1 050,00
39.	28112363010050	VK100-50	buc	2,000	112,00	224,00
40.	28112363011005 00	Ж. П. 1100*500	buc	1,000	1 830,00	1 830,00
41.	28112363011502 50	Ж. П. 150*250	buc	1,000	335,00	335,00
42.	28112363012502 50	Ж. П. 250*250	buc	1,000	500,00	500,00
43.	28112363013006 00	Ж. П. 1300*600	buc	1,000	2 335,00	2 335,00
44.	28112363017007 00	Ж. П. 700*700	buc	2,000	1 830,00	3 660,00
45.	2811236305075	Console	kg	42,000	18,00	756,00
46.	28112363061000 700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,000	2 170,00	2 170,00
47.	28112363061000 700.1	Инерционная решетка P900x700	buc	1,000	930,00	930,00
48.	28112363061000 700.2	Инерционная решетка P200x700	buc	2,000	930,00	1 860,00
49.	28112363061000 700.3	Инерционная решетка P900x700	buc	8,000	930,00	7 440,00
50.	28112363061000 700.4	Инерционная решетка P1000x900	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
51.	28112363061001 50	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	2,000	135,00	270,00
52.	28112363061002 01	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	13,000	120,00	1 560,00
53.	28112363061003 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	71,000	135,00	9 585,00
54.	28112363061004 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	26,000	150,00	3 900,00
55.	28112363061005 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x500	buc	42,000	170,00	7 140,00
56.	28112363061101 50	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150	buc	7,000	110,00	770,00
57.	28112363061102 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	2,000	145,00	290,00
58.	28112363061103 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300	buc	2,000	150,00	300,00
59.	28112363061151	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in	buc	4,000	130,00	520,00

	50	directii orizontale P150x150				
60.	2811236306115200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200	buc	4,000	155,00	620,00
61.	2811236306115300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300	buc	1,000	190,00	190,00
62.	2811236306150300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x300	buc	10,000	150,00	1 500,00
63.	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	13,000	185,00	2 405,00
64.	2811236306150500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x500	buc	2,000	200,00	400,00
65.	2811236306200200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x200	buc	3,000	257,00	771,00
66.	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	5,000	190,00	950,00
67.	2811236306200500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x500	buc	26,000	200,00	5 200,00
68.	2811236306200600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x600	buc	26,000	220,00	5 720,00
69.	2811236306300600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 300x600	buc	7,000	250,00	1 750,00
70.	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	13,000	100,00	1 300,00
71.	2811236828003000125	Дроссель-клапан d125	buc	40,000	110,00	4 400,00
72.	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,000	170,00	6 630,00
73.	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,000	170,00	9 180,00
74.	2811236828003100200	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,000	200,00	200,00
75.	2811236828003150150	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,000	220,00	8 800,00
76.	2811236828003200150	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,000	235,00	1 175,00
77.	2811236828003250150	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,000	235,00	5 405,00
78.	2811236828003300150	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,000	235,00	2 350,00
79.	2811236828003300250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,000	235,00	235,00
80.	2811236828003400200	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,000	270,00	540,00
81.	2873122005198	Plase in rame	m2	10,100	110,00	1 111,00
82.	2874115761100950	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	8 100,00	8 100,00
83.	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	10 400,00	31 200,00
84.	2874115761700500	Шумоглушитель 700-500, L1100 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21 846,906	0,50	10 923,45
86.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 465,415	0,30	2 239,62
87.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	336,000	0,30	100,80
88.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,800	0,50	29,40
89.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,270	0,70	37,99
90.	2874115837749	Fixari	kg	1 919,000	15,00	28 785,00
91.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,800	0,30	17,64
92.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	54,270	0,40	21,71
93.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,478	12,00	17,74
94.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	336,000	0,10	33,60
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21 846,906	0,20	4 369,38
96.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 465,415	0,30	2 239,62
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22 182,906	0,30	6 654,87
98.	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	40,000	200,00	8 000,00
99.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 465,415	0,50	3 732,71
100.	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-	buc	2,000	3 335,00	6 670,00

		500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
101.	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	11 670,00	11 670,00
102.	287456123123125	-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	14 420,00	28 840,00
103.	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	25 000,00	25 000,00
104.	287456123123334	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
105.	287456123123335	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	6 000,00	12 000,00
106.	287456123123364	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	5 920,00	11 840,00
107.	287456123123365	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	6 500,00	13 000,00
108.	287456123123500	- блок автоматики C5	buc	4,000	33 350,00	133 400,00
109.	287456123124124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	14 420,00	14 420,00
110.	287456123163134	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	20 335,00	20 335,00
111.	2874569632140005	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 930,00	1 930,00
112.	2874569632140006	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=300М3/час H=160Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 620,00	1 620,00
113.	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,060	5 300,00	63 918,00
114.	287556622155599	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	3 670,00	3 688,35
115.	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,020	1 170,00	4 703,40
116.	28755662277580506	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	9 850,00	9 899,25
117.	28755662277580507	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	1 665,00	1 673,33
118.	28755662277580508	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	1 665,00	1 673,33
119.	2912435776200500	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вега" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,004	10 485,00	10 526,94
120.	2912435776200501	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вега" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,004	12 170,00	12 218,68
121.	2912435776200503	Осевой вентилятор OCA501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,032	8 000,00	64 256,00
122.	2912435776200504	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,008	13 000,00	26 104,00
123.	291243578878000200	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт	buc	2,020	10 835,00	21 886,70

		система управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
124.	29124357887800 0500	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000) мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,020	1 600,00	3 232,00
125.	29124357888822 50	Канальный вентилятор BT-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
126.	29241273250001 1	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,005	11 670,00	11 728,35
127.	29522700031531 32	Фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): TPB, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	12 300,00	49 200,00
128.	29522700031600	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	36 670,00	73 340,00
129.	29522700031601	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	30 000,00	60 000,00
130.	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	3 335,00	6 670,00
131.	29522700031700	-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	180 000,00	360 000,00
132.	29522700031701	-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	143 000,00	286 000,00
133.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	235 000,00	235 000,00
134.	31102455385047	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	225 000,00	225 000,00
135.	31102455385048	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	243 340,00	486 680,00
136.	33321271-02	КСВВнг(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	3,00	300,00
137.	33410011-02	Buton KE-011	buc	12,000	25,00	300,00
138.	335000272-041	Cablu KBBГнг-LS 5x1.5mm	m	65,000	22,95	1 491,75
139.	335000304-05	Cablu KBBГнг-LS 4x0.75mm	m	360,000	17,85	6 426,00
140.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	25,00	100,00
141.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa	buc	8,000	25,00	200,00

		parametrii tehnici)				
142.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	25,00	100,00
143.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	8,000	5,00	40,00
144.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10А 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	120,00	960,00
145.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	65,00	520,00
146.	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	320,00	2 560,00
147.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	5 800,00	23 200,00
148.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	950,00	3 800,00
149.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	1 550,00	6 200,00
150.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	750,00	6 000,00
151.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,611	230,00	830,48
152.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,000	5,50	2 035,00
153.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х1 ООн.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	5 000,00	10 000,00
154.	5005612435150100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х1 ООн.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	5 000,00	20 000,00
155.	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х15Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	5 340,00	5 340,00
156.	5005612435200150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х15Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	5 670,00	28 350,00
157.	5005612435250150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х15Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	5 750,00	11 500,00
158.	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	10,000	6 335,00	63 350,00
159.	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	4 835,00	29 010,00
160.	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	5 170,00	15 510,00
161.	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	5 250,00	10 500,00
162.	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	5 500,00	5 500,00

163.	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	6 670,00	6 670,00
164.	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	6 170,00	12 340,00
165.	5009030	Flanse	10 buc	3,700	5,00	18,50
166.	5009031	Scoabe	10 buc	24,790	5,00	123,95
167.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,600	0,50	33,30
168.	5009070	Racordari	10 buc	6,660	5,00	33,30
169.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,044	32,00	1,40
170.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,302	25,00	7,54
171.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,142	25,00	28,56
172.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,560	120,00	67,20
173.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,050	45,00	2,27
174.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,224	122,00	27,33
175.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	4,115	122,00	501,98
176.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,504	76,50	38,56
177.	5550225-03	Dulap dim: 500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	4,000	1 220,00	4 880,00
178.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	28,00	112,00
		Total materiale de construcții				3 880 261,52

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,755	400,00	1 101,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,750	35,00	551,25
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,750	35,00	551,25
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,460	35,00	2 046,10
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,986	45,00	494,35
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,900	35,00	31,50
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,880	25,00	72,00
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,800	25,00	70,00
9.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,521	22,00	4 477,47
10.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,120	25,00	28,00
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,900	25,00	297,50
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,640	15,00	9,60
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,400	45,00	153,00
14.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,496	15,00	52,44
15.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	15,00	31,80
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,908	25,00	447,70
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,300	400,00	920,00
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	190,00	22,80
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,595	220,00	570,79
		Total utilaje de construcții				11 929,34

Total	lei	4 663 360,44
-------	-----	--------------

TVA	20,00 %	932 672,09
-----	---------	------------

Total deviz:

**5 596 032,
53**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect *Lucrari de montare a retelelor
ingereresti interioare (termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum, automatizari, etc.)
la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacoi, 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. Ventilare				
		1.1. 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 P100x150)	buc			142,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306110150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150	buc	1,0000	110,00	110,00
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 P100x200)	buc			177,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306110200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	1,0000	145,00	145,00
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 P150x150)	buc			162,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306115150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150	buc	1,0000	130,00	130,00
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 P100x300)	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
	2811236306110300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300	buc	1,0000	150,00	150,00
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 P150x200)	buc			187,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306115200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200	buc	1,0000	155,00	155,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			222,00

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)				32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306115300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300	buc	1,0000	190,00	190,00
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 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
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 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
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 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
10	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
11	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 RAG100x500)	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
	2811236306100500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x500	buc	1,0000	170,00	170,00
12	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 RAG100x500)	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
	2811236306100500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x500	buc	1,0000	170,00	170,00
13	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 RAG150x300)	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
	2811236306150300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x300	buc	1,0000	150,00	150,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc			217,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)				32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	1,0000	185,00	185,00
15	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 RAG200x200)	buc			289,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306200200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x200	buc	1,0000	257,00	257,00
16	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			222,00 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	190,00	190,00
17	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 RAG200x500)	buc			232,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306200500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x500	buc	1,0000	200,00	200,00
18	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 RAG200x600)	buc			252,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306200600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x600	buc	1,0000	220,00	220,00
19	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 RAG150x500)	buc			232,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306150500	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x500	buc	1,0000	200,00	200,00
20	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 RAG300x600)	buc			282,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306300600	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 300x600	buc	1,0000	250,00	250,00
21	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
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 700x700)	buc			1 862,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	281123630170070	Ж. Р. 700*700	buc	1,0000	1 830,00	1 830,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1300x600)	buc			2 367,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236301300600	Ж. P. 1300*600	buc	1,0000	2 335,00	2 335,00
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1100x500)	buc			1 862,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236301100500	Ж. P. 1100*500	buc	1,0000	1 830,00	1 830,00
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (VK100-50)	buc			144,00 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	VK100-50	buc	1,0000	112,00	112,00
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 250x250)	buc			532,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236301250250	Ж. P. 250*250	buc	1,0000	500,00	500,00
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 150x250)	buc			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
	2811236301150250	Ж. P. 150*250	buc	1,0000	335,00	335,00
28	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc			170,00 0,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	170,00	170,00
29	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc			170,00 0,00
	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	170,00	170,00
30	VA20	Дроссель-клапан 100x200	buc			200,00 0,00
	2811236828003100200	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,0000	200,00	200,00
31	VA20	Дроссель-клапан 150x150	buc			220,00 0,00
	28112368280031500150	Дроссель-клапан 150x150	buc	1,0000	220,00	220,00
32	VA20	Дроссель-клапан 200x150	buc			235,00 0,00
	2811236828003200150	Дроссель-клапан 200x150	buc	1,0000	235,00	235,00
33	VA20	Дроссель-клапан 250x150	buc			235,00 0,00
	2811236828003250150	Дроссель-клапан 250x150	buc	1,0000	235,00	235,00
34	VA20	Дроссель-клапан 300x250	buc			235,00 0,00
	281123682800330	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,0000	235,00	235,00

1	2	3	4	5	6	7
	0250					
35	VA20	Дроссель-клапан 300x150	buc			235,00 0,00
	2811236828003300150	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	235,00	235,00
36	VA20	Дроссель-клапан 400x200	buc			270,00 0,00
	2811236828003400200	Дроссель-клапан 400x200	buc	1,0000	270,00	270,00
37	VA20	Дроссель-клапан d125	buc			110,00 0,00
	2811236828003000125	Дроссель-клапан d125	buc	1,0000	110,00	110,00
38	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)і	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	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
39	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(150x100 толщ.0,5мм)і	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
40	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)і	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
41	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(200x150 толщ.0,5мм)і	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

1	2	3	4	5	6	7
42	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 (200x200 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
43	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 (250x150 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
44	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 (250x200 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
45	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 (250x100 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
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 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
47	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
48	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	4,55
	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
49	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.7mm)	m2			456,81 98,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,00	98,37
	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	0,7000	5,00	3,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
50	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)	m2			456,81 98,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,00	98,37
	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	0,7000	5,00	3,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
51	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 (300x200 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	5,55
	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
52	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			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	5,55
	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
53	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime	m2			443,16 85,12

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x300 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
54	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 (400x200 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	5,55
	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
55	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 (400x250 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	5,55
	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
56	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 (500x250, 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
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x350, 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
58	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

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
59	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 (500x300, 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
60	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 (550x450,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
61	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
62	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 (600x500,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
63	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 (800x500,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
64	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(1000x600 gr.0.7mm)	m2			417,50 47,62

1	2	3	4	5	6	7
	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
65	VA22A	Металлическая сетка N20	m2			111,10 0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	1,0000	110,00	111,10
66	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
67	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 толщина 10мм)	m2			238,23 52,67
	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
68	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 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
69	VA22A	Металл для крепления	kg			15,15 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,00	15,15
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
70	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			247,68 247,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,00	247,68
		1.2.2. ПВ1				
71	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка VERSO-R-3000-V-W-	buc			1 413,07 1 278,72

1	2	3	4	5	6	7
		R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,00	1 278,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	45,00	16,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	4,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,30	8,82
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	13,50	2,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
72	Montaj inclus P.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
73	Montaj inclus P.71	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
74	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
75	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc			0,00
						0,00
76	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
77	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
78	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00
						0,00
79	Montaj inclus P.71	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
80	Montaj inclus P.71	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
81	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
82	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			254,08
						254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
83	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			217,60
						217,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,00	217,60
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc			671,24
						634,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,00	634,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,40	1,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,24
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,70	12,66
	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	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
85	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S)	buc			105,60 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	0,30	9,60
86	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			105,60 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	0,30	9,60
87	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)(- блок автоматики C5)	buc			65,92 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
88	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 M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонотробоуд 3/8"/5/8" 6 изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc			6 008,89 224,00
	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
	270046163334852	Tevi din cupru recoapte 3/8" izolata	m	20,0000	75,00	1 575,00
	270046163334853	Tevi din cupru recoapte 5/8" izolata	m	20,0000	150,00	3 150,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,00	2,22
	2411117322835	Freon	kg	2,5000	250,00	656,25
	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
		1.2.3. ПБ2				
89	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc			1 413,07 1 278,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,00	1 278,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	45,00	16,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	4,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,30	8,82
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	13,50	2,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
90	Montaj inclus P89	- префильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
91	Montaj inclus P.89	- система автоматики	buc			0,00 0,00
92	Montaj inclus P,89	- вентилятор	buc			0,00 0,00
93	Montaj inclus P.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9кВт	buc			0,00 0,00
94	Montaj inclus P.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
95	Montaj inclus P,89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
96	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
97	Montaj inclus P.89	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
98	Montaj inclus P.89	- вентилятор	buc			0,00 0,00
99	Montaj inclus P.89	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
100	Montaj inclus P89	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
102	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			217,60 217,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,00	217,60
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2))	buc			671,24 634,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,00	634,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,40	1,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,24
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,70	12,66
	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	25,00	2,50
104	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S)	buc			105,60 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	0,30	9,60
105	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-	buc			105,60 83,20

1	2	3	4	5	6	7
		1250-S)				
	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	0,30	9,60
106	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)(- блок автоматики C5)	buc			65,92 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
107	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 M0U55HFN8a "Midea" ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер) в комплекте)	buc			5 588,89 224,00
	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
	270046163334852	Tevi din cupru recoapte 3/8" izolata	m	20,0000	75,00	1 575,00
	270046163334853	Tevi din cupru recoapte 5/8" izolata	m	20,0000	150,00	3 150,00
	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
		1.2.4. ПД1				
108	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=5840м3/час Н=365Па N=1.1kW;l=24A; 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
109	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
110	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
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			962,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363061000700.1	Инерционная решетка P900x700	buc	1,0000	930,00	930,00
112	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	m2			417,50 47,62

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)				
	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
113	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
114	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 ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			253,23 52,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	268216261131511 6	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
		1.2.5. ПД2				
115	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=9750м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; 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
116	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo)	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
117	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
	281123630650005 0	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	100,00	100,00
118	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
	281123630610007 00	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
119	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	m2			417,50 47,62

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)				
	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
120	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
121	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 termoizolatatie 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
	268216261131511 6	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
		1.2.6. ПДЗ				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc			1 529,00 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	25,00	32,50
123	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair")	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка d315)	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
	281123630650005 0	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	100,00	100,00
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc			962,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	281123630610007 00.2	Инерционная решетка P200x700	buc	1,0000	930,00	930,00
126	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	m2			448,95 85,12

1	2	3	4	5	6	7
		de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)				
	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
127	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 (300x200 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	5,55
	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
128	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 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
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенового типа КИД 175x300,152 Па)	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
		1.2.7. ПД4-П11				
130	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=7470м3/час Н=210Па N=1.1kW;l=24A; 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
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii 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
132	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
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			962,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363061000700.3	Инерционная решетка P900x700	buc	1,0000	930,00	930,00
134	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			417,50

1	2	3	4	5	6	7
		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 1000x500x800h)				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
135	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	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	22,00	5,28
136	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 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
		1.2.8. ПД12-П13				
137	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=14935м3/час Н=380Па N=5.5kW;I=24A; 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
138	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
139	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
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x900)	buc			2 332,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363061000700.4	Инерционная решетка P1000x900	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
141	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			417,50

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii 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 1200x500x1000h)				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
142	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii 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
143	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 ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			253,23 52,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	268216261131511 6	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
		1.2.9. ПВ3				
144	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc			1 529,00 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	25,00	32,50
145	Montaj inclus P.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
146	Montaj inclus P.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
147	Montaj inclus P.144	- система автоматики	buc			0,00 0,00
148	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc			0,00 0,00
149	Montaj inclus P.144	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00 0,00
150	Montaj inclus P.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
151	Montaj inclus	- регулирующая арматура для	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.144	рекуператора				0,00
152	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
153	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
154	Montaj inclus P.144	- регулятор скорости	buc			0,00
155	Montaj inclus P.144	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
156	Montaj inclus P.144	- вентилятор	buc			0,00
157	Montaj inclus P.144	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
158	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
159	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
160	Montaj inclus P.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
161	Montaj inclus P.144	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
162	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc			217,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,00	217,60
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ3.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Cint"ККБ3.2-фреон, фреонпровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 703,89
	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	110,00	577,50
	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
		1.2.10. ПВ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-Н-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=5760м3/ч H=450Па-сбободный напор б	buc			1 529,00
						1 392,00

1	2	3	4	5	6	7
		комплекте:				
	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	25,00	32,50
165	Montaj inclus P.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
						0,00
166	Montaj inclus P.164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
167	Montaj inclus P.164	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
168	Montaj inclus P.164	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
169	Montaj inclus P.164	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00
						0,00
170	Montaj inclus P.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00
						0,00
171	Montaj inclus P.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
172	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
						0,00
173	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
						0,00
174	Montaj inclus P.164	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
175	Montaj inclus P.164	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
176	Montaj inclus P.164	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
177	Montaj inclus P.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
178	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
						0,00
179	Montaj inclus P.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
						0,00
180	Montaj inclus P.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
181	Montaj inclus P.164	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
182	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc			217,60
						217,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,00	217,60
183	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ4.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ4.2-фреон, фреонпровод D25 в комплекте	buc			1 703,89
						224,00

1	2	3	4	5	6	7
		Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				
	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 inspuat 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	0,1760	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	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		1.2.11. Y1				
184	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15κВт, L=1.8M "Genera! Climate")	buc			667,78 634,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,00	634,88
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,24
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,70	12,66
	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	25,00	2,50
		1.2.12. B1				
185	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc			1 529,00 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	25,00	32,50
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc			105,60 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	0,30	9,60
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки 70-50)	buc			176,00 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (клапан обратный 70-50)	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
189	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 оборотов REGC)	buc			65,92 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
		1.2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор BT-3	buc			1 529,00 1 392,00

1	2	3	4	5	6	7
		160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals")				
	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	25,00	32,50
191	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			63,44 55,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,00	55,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc			176,00 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
193	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul treccrii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul treccrii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)	buc			65,92 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
		1.2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 529,00 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	25,00	32,50
195	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 100-950)	buc			63,44 55,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,00	55,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
196	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d100)	buc			176,00 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
		1.2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Рекуператор dim тес РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525- 1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 225фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления)	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 fereastr	h-ut	0,2000	25,00	5,00
198	VC35Сприм	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Проветриватель climatec ПК 100 габариты d100 (200- 1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 112.фильтр G3, ручное управление)	buc			810,01 380,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	64,00	380,16

1	2	3	4	5	6	7
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	230,00	415,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,40	1,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	45,00	5,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		1.2.16. B4-B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 EEC L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 529,00 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	25,00	32,50
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 EEC L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 529,00 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	25,00	32,50
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			63,44 55,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,00	55,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofula, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc			176,00 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
203	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 оборотов REGC)	buc			65,92 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
204	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
	500561243510010	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
205	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 000,00 0,00
	500561243515010	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
206	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 340,00 0,00
	500561243515015	Клапан огнезадерживающий нормально	buc	1,0000	5 340,00	5 340,00

1	2	3	4	5	6	7
	0	открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
207	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 670,00 0,00
	5005612435200150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 670,00	5 670,00
208	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 750,00 0,00
	5005612435250150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
209	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 335,00 0,00
	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 335,00	6 335,00
210	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х250н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 835,00 0,00
	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х250н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 835,00	4 835,00
211	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х250н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 170,00 0,00
	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х250н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 170,00	5 170,00
212	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х250н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 250,00 0,00
	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х250н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
213	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х350н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 500,00 0,00
	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х350н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
214	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х400н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 670,00 0,00
	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х400н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 670,00	6 670,00
215	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х400н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 170,00 0,00
	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х400н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 170,00	6 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnici)				
		1.3.2. ПВ1				
216	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225 000,00 0,00
	31102455385047	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	225 000,00	225 000,00
217	Costul inclus P.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
218	Costul inclus P.216	- система автоматики	buc			0,00 0,00
219	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc			0,00 0,00
220	Costul inclus P.216	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc			0,00 0,00
221	Costul inclus P.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
222	Costul inclus P.216	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
223	Costul inclus P.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00 0,00
224	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc			0,00 0,00
225	Costul inclus P.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
226	Costul inclus P.216	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
227	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 335,00 0,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00	3 335,00
228	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 670,00 0,00
	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 670,00	11 670,00
229	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25 000,00 0,00
	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
230	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 500,00 0,00
	287456123123334	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
231	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-	buc			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	287456123123335	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
232	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			33 350,00
						0,00
	287456123123500	- блок автоматики C5	buc	1,0000	33 350,00	33 350,00
233	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			30 000,00
						0,00
	29522700031601	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
234	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)в комплекте(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 335,00
						0,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00	3 335,00
		1.3.3. ПВ2				
235	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			235 000,00
						0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	235 000,00	235 000,00
236	Costul inclus P.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
237	Costul inclus P.235	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
238	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
239	Costul inclus P.235	- воздухонагреватель преднагрева 29,9кВт	buc			0,00
						0,00
240	Costul inclus P.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
241	Costul inclus P.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
242	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
243	Costul inclus P.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
244	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
245	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
246	Costul inclus P.235	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
247	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 335,00 0,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00	3 335,00
248	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			14 420,00 0,00
	287456123124124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 420,00	14 420,00
249	Pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			20 335,00 0,00
	287456123163134	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 335,00	20 335,00
250	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 920,00 0,00
	287456123123364	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 920,00	5 920,00
251	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 500,00 0,00
	287456123123365	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
252	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			33 350,00 0,00
	287456123123500	- блок автоматики C5	buc	1,0000	33 350,00	33 350,00
253	Pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			36 670,00 0,00
	29522700031600	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	36 670,00	36 670,00
254	Pretul firmei	ККБ2.2 присоединительный комплект KA8140 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 335,00 0,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 335,00	3 335,00
		1.3.4. ПД1				
255	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Беза"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 526,94 0,00
	2912435776200500	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Беза" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 485,00	10 526,94
256	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 326,50 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 300,00	5 326,50
		1.3.5. ПД2				
257	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Беза"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 218,68 0,00
	2912435776200501	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Беза" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 170,00	12 218,68
258	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa	buc			5 326,50

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 300,00	5 326,50
		1.3.6. ПД3				
259	Pretul firmei	Канальный вентилятор BT-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 000,00 0,00
	2912435788882250	Канальный вентилятор BT-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
260	Pret de piata	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 688,35 0,00
	287556622155599	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 670,00	3 688,35
		1.3.7. ПД4-ПД11				
261	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веа"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 032,00 0,00
	2912435776200503	Осевой вентилятор OCA501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веа" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 000,00	8 032,00
262	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 326,50 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 300,00	5 326,50
		1.3.8. ПД12-ПД13				
263	Pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веа"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			13 052,00 0,00
	2912435776200504	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веа" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	13 000,00	13 052,00
264	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 326,50 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 300,00	5 326,50
		1.3.9. ПВ3				
265	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			243 340,00 0,00
	31102455385048	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	243 340,00	243 340,00
266	Costul inclus P.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
267	Costul inclus P.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
268	Costul inclus	- система автоматики	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.265					0,00
269	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc			0,00
270	Costul inclus P.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00
271	Costul inclus P.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
272	Costul inclus P.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
273	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
274	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
275	Costul inclus P.265	- регулятор скорости	buc			0,00
276	Costul inclus P.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
277	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc			0,00
278	Costul inclus P.265	- фильтр M5 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
279	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
280	Costul inclus P.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
281	Costul inclus P.265	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
282	Costul inclus P.265	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
283	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			14 420,00
	287456123123125	-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 420,00	14 420,00
284	Pretul firmei	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			180 000,00
	29522700031700	-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	180 000,00	180 000,00
285	Pretul firmei	ККБЗ.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 300,00
	295227000315313 2	Фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		1.3.10. ПВ4				

1	2	3	4	5	6	7
286	Pretul firmei	Приточно-быт. установка VERSO-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			243 340,00 0,00
	31102455385048	Приточно-быт. установка VERSO-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	243 340,00	243 340,00
287	Costul inclus P.286	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
288	Costul inclus P.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
289	Costul inclus P.286	- система автоматики	buc			0,00 0,00
290	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc			0,00 0,00
291	Costul inclus P.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0кВт	buc			0,00 0,00
292	Costul inclus P.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00 0,00
293	Costul inclus P.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
294	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
295	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
296	Costul inclus P.286	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
297	Costul inclus P.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
298	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc			0,00 0,00
299	Costul inclus P.286	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
300	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
301	Costul inclus P.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
302	Costul inclus P.286	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00 0,00
303	Costul inclus P.286	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
304	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			14 420,00 0,00
	287456123123125	-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 420,00	14 420,00
305	Pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			143 000,00 0,00
	29522700031701	-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	143 000,00	143 000,00
306	Pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 300,00 0,00
	295227000315313 2	Фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		1.3.11. Y1				
307	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 728,35 0,00
	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 670,00	11 728,35
		1.3.12. B1				
308	Pret de piata	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 899,25 0,00
	287556622775805 06	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 850,00	9 899,25
309	Pretul firmei	Шумоглушитель 700-500, L1100 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 000,00 0,00
	287411576170050 0	Шумоглушитель 700-500, L1100 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
310	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 175,85 0,00
	287556622155601 1	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 170,00	1 175,85
		1.3.13. B2				
311	Pret de piata	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 673,33 0,00
	287556622775805 07	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 673,33
312	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 400,00 0,00
	287411576116095 0	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 400,00	10 400,00
313	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 175,85 0,00
	287556622155601 1	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 170,00	1 175,85
		1.3.14. B3				
314	Pret de piata	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC	buc			1 673,33

1	2	3	4	5	6	7
		L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	28755662277580508	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час H=250Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 673,33
315	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 100,00
						0,00
	2874115761100950	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 100,00	8 100,00
		1.3.15. ПВ5-ПВ6				
316	Pretul firmei	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 943,35
						0,00
	291243578878000200	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 835,00	10 943,35
317	Pretul firmei	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 616,00
						0,00
	291243578878000500	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000) мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 600,00	1 616,00
		1.3.16. B4-B5				
318	Pretul firmei	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час H=160Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 930,00
						0,00
	2874569632140005	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час H=160Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
319	Pretul firmei	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals"(sau analogic dupa parametrii tehnici) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 620,00
						0,00
	2874569632140006	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300м3/час H=160Па N=0.11kW; "Casals" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
320	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160-950(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 400,00
						0,00
	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 400,00	10 400,00
321	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 175,85
						0,00
	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 170,00	1 175,85
		2. Automatizare. (Marca AIVC)				
		2.1. Lucrari de montare				
322	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
323	10-08-002-02	Senzor de presiune	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
324	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 "TIOC40"	kg	0,0380	122,00	4,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
325	11-02-002-01	Termomanometre	buc			131,84 131,84
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,00	131,84
326	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
327	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
328	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 "TIOC30"	kg	0,0800	122,00	9,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	76,50	15,30
329	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 073,66 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	28,46
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
330	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 319,71 793,60
	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	0,51
	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 "TIOC30"	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
331	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			29,37 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	0,11
	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 "TIOC30"	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	0,0100	76,50	0,77
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	220,00	1,10
332	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			36,94 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 "TIOC30"	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	0,0100	76,50	0,77
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	220,00	1,10
333	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
334	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
335	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			17,85 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	17,85	17,85
336	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5mm	m			22,95 0,00
	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	22,95	22,95

1	2	3	4	5	6	7
337	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			5,50 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	5,50	5,50
		2.2. Utilaj				
338	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
339	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
340	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
341	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
342	33800225-41	Termomanometru	buc			320,00 0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	320,00	320,00
343	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			1 220,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim: 500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	1 220,00	1 220,00
344	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
345	338000502-10	-Releu intermediar P3K77/4, 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			120,00 0,00
	338000502-10	Releu intermediar P3K 77/4 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	120,00	120,00
346	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
347	33410011-02	-Buton KE-011	buc			25,00 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	25,00	25,00
348	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
349	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	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
350	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
351	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			5,00 ----- 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	5,00	5,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.