

**Lucrarilor de reconstructie a subsolului in
Bloc Alimentar al IMSP Spitalului raional
Ialoveni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-3
Incalzirea si Ventilarea

Valoarea de deviz 351 514,04 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. Теплоснабжение калорифера				
1	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 32	m	50,000	92,03 16,11	4 601,56 805,70
2	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, dn32	m	50,000	26,06 16,11	1 303,19 805,70
3	IC42A	Metal pentru pozarea tevilor	kg	32,000	29,59 10,59	946,85 338,85
4	IA24A	Узел теплоснабжения калорифера SUMX 2,5(2)	buc	1,000	8 933,38 115,10	8 933,38 115,10
5	ID06A	Кран обездушивания	buc	1,000	43,10 4,60	43,10 4,60
6	ID04A	Термостатический элемент NS130R	buc	1,000	2 885,65 6,91	2 885,65 6,91
7	SB13B	Нержавеющие присоединительные гибкие трубки	buc	2,000	915,98 21,18	1 831,95 42,36
8	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusive	buc	1,000	592,71 101,29	592,71 101,29
9	Pret de piata	Циркуляционный насос UPS 25-40 sau analogic	buc	1,000	1 092,00 0,00	1 092,00 0,00
10	ID10C	Трехходовой регулирующий вентиль VRG131 15-2.5 C сервоприводом YTYD24-SR	buc	1,000	3 897,07 34,53	3 897,07 34,53
11	SE56A	Filtru dy25	buc	1,000	256,38 105,89	256,38 105,89
12	ID05B	Обратный клапан	buc	1,000	656,20 34,53	656,20 34,53

1	2	3	4	5	6	7
13	ID05B	Регулирующий байпасный клапан	buc	1,000	1 072,20 34,53	1 072,20 34,53
14	ID04A	Сервисные запорные вентили ду 25	buc	2,000	163,65 6,91	327,30 13,81
15	ID04A	Спускной кран	buc	2,000	38,25 6,91	76,50 13,81
16	ID06A	Robinet de aerisire automat ф15	buc	2,000	43,10 4,61	86,21 9,21
17	08-03-526-2	Датчик температуры КТПЕР-01	buc	1,000	311,04 106,81	311,04 106,81
18	Pret de piata	Датчик температуры КТПР-01	buc	1,000	917,00 0,00	917,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 830,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			617,67
		<i>Total</i>	100,00 +			30 447,96
		<i>Transportarea</i>	10,00 %			2 722,60
		<i>Total</i>	100,00 +			33 170,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			2 653,64
		<i>Total</i>	100,00 +			35 824,20
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			2 149,46
		Total Теплоснабжение калорифера Inclusiv salariu				37 973,66 2 573,63
		2. Ventilare				
19	VC16A	Приточная установка Vento L=3955м3/час P=613Па с системой автоматического регулирования в комплекте	buc	1,000	2 329,39 2 065,81	2 329,39 2 065,81
20	VC01C	Montarea ventilatoarelor (N=3,0kBm, n=950 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc	1,000	25 318,91 887,65	25 318,91 887,65
21	VC01C	Montarea ventilatoarelor (N=0.17kBm, n=2600 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc	1,000	2 565,71 887,65	2 565,71 887,65
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor, N=0.035kBm, n=2200 об/мин, Soler & Palau -sau analogic	buc	7,000	933,08 531,76	6 531,55 3 722,33
23	VB17A	Шумоглушитель TKU 100-50 sau analogic	buc	1,000	4 185,83 39,59	4 185,83 39,59
24	VB17A	Шумоглушитель TKU 80-50 sau analogic	buc	2,000	3 585,84 39,59	7 171,67 79,19
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	2,000	209,57	419,15

1	2	3	4	5	6	7
		manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x150			23,02	46,04
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x200	buc	1,000	209,57 23,02	209,57 23,02
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x250	buc	3,000	239,58 23,02	718,73 69,06
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x300	buc	1,000	239,57 23,02	239,57 23,02
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 300x300	buc	1,000	308,57 23,02	308,57 23,02
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 350x250	buc	6,000	287,57 23,02	1 725,45 138,12
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 400x150	buc	1,000	245,57 23,02	245,57 23,02
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grila arhitecturala 400x200	buc	5,000	281,57 23,02	1 407,87 115,10
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grila arhitecturala 400x250	buc	8,000	317,57 23,02	2 540,60 184,16
34	CL20A	Grile de ventilare NV450/2 (420x120)	buc	3,000	152,58 23,02	457,73 69,06
35	CL20A	Grile de ventilatie. Grila GRA 150	buc	7,000	75,58 23,02	529,03 161,14
36	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100mm	m2	2,000	377,17 158,38	754,34 316,76
37	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 125mm	m2	6,100	377,17 158,38	2 300,76 966,10
38	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 160mm	m2	1,500	377,17 158,38	565,75 237,57
39	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	7,300	377,17	2 753,32

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200mm			158,38	1 156,16
40	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250mm	m2	30,500	383,96 158,38	11 710,71 4 830,52
41	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 066 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 315mm	m2	14,200	383,96 158,38	5 452,18 2 248,96
42	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400mm	m2	25,800	383,96 158,38	9 906,11 4 086,14
43	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450mm	m2	66,000	477,69 158,38	31 527,29 10 452,92
44	IzH03A	Ilzolarea cu saltele din vata minerala gros.30mm	m2	66,700	138,08 46,78	9 209,94 3 119,99
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,000	34,59 10,59	3 458,92 1 058,92
		<i>Total</i>	lei			134 544,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 887,44
		<i>Total</i>	100,00 +			143 431,66
		<i>Transportarea</i>	10,00 %			9 708,22
		<i>Total</i>	100,00 +			153 139,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			18 515,51
		<i>Total</i>	100,00 +			171 655,39
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			10 299,32
		Total Ventilare Inclusiv salariu				181 954,71 37 031,02
		3. Valoarea utilajului				
46	Pret de piata	Вентустановка канальная REMAK (Чехия) в компл, sau analogic	м лотка	1,000	73 000,00 0,00	73 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului				73 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	292 928,37
		TVA	20,00 %	58 585,67
				351 514,04
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		39 604,65

**Lucrarilor de reconstructie a subsolului in
Bloc Alimentar al IMSP Spitalului raional
Ialoveni**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-3
Incalzirea si Ventilarea

Valoarea de deviz 351 514,04 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	2,320	46,04	106,81
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,860	46,04	822,28
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	67,767	46,04	3 119,99
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,220	46,04	148,25
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	55,860	46,04	2 571,79
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,500	46,04	805,70
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	694,556	46,04	31 977,35
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,140	46,04	52,48
		Total manopera				39 604,65

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070	55,00	3,85
2.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	58,30	0,23
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	47,90	18,20
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	9,10	11,10
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	86,10	1,21
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	28,50	34,77
7.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	52,00	0,73
8.	1019852	Vopsea	kg	0,047	47,90	2,25
9.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,030	48,46	1,46
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	41,00	2,06
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,095	87,00	8,26
12.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	2,468	71,90	177,45
13.	18	Датчик температуры КТПР-01	buc	1,000	917,00	917,00
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	18 000,00	36,00
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,034	5,00	0,17
16.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,679	32,80	87,88
17.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	68,701	37,20	2 555,68
18.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,464	17,60	8,18
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	40,00	16,08
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,590	8,50	56,01
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,377	23,33	148,79
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,200	45,00	9,00
23.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,312	38,60	89,25
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,330	42,30	13,96
25.	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	119,20	71,52
26.	25212167010001	Teava din otel 32	m	50,750	73,70	3 740,28
27.	25231567210377	Нержавеющие присоединительные гибкие трубки	buc	2,100	847,00	1 778,70

28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,300	17,00	5,10
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005	1,65	1,66
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,000	1,65	31,34
31.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 30mm	m2	68,701	47,90	3 290,78
32.	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	193,314	32,00	6 186,05
33.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	80,225	32,00	2 567,20
34.	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	676,918	32,00	21 661,38
35.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	22,00	7,74
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000	24,00	2 400,00
37.	27107000000003	Metal pentru pozarea tevilor	kg	32,000	19,00	608,00
38.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	224,654	22,00	4 942,38
39.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	123,947	24,00	2 974,73
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,150	22,00	3,30
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,002	22,00	66,04
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,600	22,00	13,20
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,010	22,00	110,21
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	22,00	8,80
45.	28112363062002 5	Grila ORG 100x150	buc	2,000	180,00	360,00
46.	28112363062002 6	Grila ORG 100x200	buc	1,000	180,00	180,00
47.	28112363062002 7	Grila ORG 100x250	buc	3,000	210,00	630,00
48.	28112363062002 8	Grila ORG 100x300	buc	1,000	210,00	210,00
49.	28112363062002 9	Grila ORG 300x300	buc	1,000	279,00	279,00
50.	28112363062003 0	Grila ORG 350x250	buc	6,000	258,00	1 548,00
51.	28112363062003 1	Grila ORG 400x150	buc	1,000	216,00	216,00
52.	28112363062003 2	Grila arhitecturala 400x200	buc	5,000	252,00	1 260,00
53.	28112363062003 3	Grila arhitecturala 400x250	buc	8,000	288,00	2 304,00
54.	28112363062003 4	Grile de ventilare NV450/2 (420x120)	buc	3,000	123,00	369,00
55.	28112363062003 5	Grile de ventilatie. Grila GRA 150	buc	7,000	46,00	322,00
56.	28741157610002 3	Шумоглушитель ТКУ 100-50 sau analogic	buc	1,000	4 120,00	4 120,00
57.	28741157610002 4	Шумоглушитель ТКУ 80-50 sau analogic	buc	2,000	3 520,00	7 040,00
58.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	20,000	3,24	64,80
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	4,46	71,36
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	929,604	1,56	1 450,18
61.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000	1,69	60,84
62.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	1,80	3,62
63.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	56,280	2,63	148,02
64.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	2,92	176,08
65.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040	3,71	29,83
66.	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	18,090	4,15	75,08
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	34,090	0,36	12,28
68.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,280	0,28	15,76
69.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,30	18,09
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,040	0,33	9,25
71.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000	0,18	6,48
72.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	929,604	0,18	167,32
73.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,000	0,35	7,00
74.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,38	6,08
75.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,238	47,20	58,44
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	967,614	0,18	174,16
77.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	5,700	38,20	217,74

78.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	186,00	372,00
79.	28752742050001 2	Обратный клапан	buc	1,000	263,00	263,00
80.	28752742050001 3	Регулирующий байпасный клапан	buc	1,000	679,00	679,00
81.	28752742051001 4	Сервисные запорные вентили ду 25	buc	2,000	154,00	308,00
82.	28752742051001 5	Спускной кран	buc	2,000	28,60	57,20
83.	28752742051006	Термостатический элемент NS130R	buc	1,000	2 876,00	2 876,00
84.	28752742052001 0	Трехходовой регулирующий вентиль VRG131 15-2.5 C сервоприводом YTYD24- SR	buc	1,000	3 859,00	3 859,00
85.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,000	241,00	723,00
86.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	146,00	584,00
87.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,550	5,00	7,74
88.	29124357756002 01	Ventilator (N=3,0kBm, n=950 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc	1,005	24 060,00	24 180,30
89.	29124357756002 1	Ventilator (N=0.17kBm, n=2600 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc	1,005	1 420,00	1 427,10
90.	29124357762002 2	Ventilator N=0.035kBm, n=2200 об/мин, Soler & Palau sau analogic	buc	7,070	389,70	2 755,18
91.	29131345000001 6	Robinet de aerisire automat φ15	buc	2,000	36,80	73,60
92.	29131345000005	Кран обездушивания	buc	1,000	36,80	36,80
93.	29241273220651 1	Filtru dy25	buc	1,010	149,00	150,49
94.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	7,070	0,00	0,00
95.	3220137315778	Decapant	kg	0,067	117,00	7,84
96.	3320517352232	Termoizolatie conducte dn32	m	54,075	9,20	497,49
97.	4	Узел теплоснабжения калорифера SUMX 2,5(2)	buc	1,000	8 012,00	8 012,00
98.	46	Вентустановка канальная РЕМАК (Чехия) в компл, sau analogic	buc	1,000	73 000,00	73 000,00
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	8,13	49,59
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	9,30	9,30
101.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	116,37	2,33
102.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	47,16	0,09
103.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	45,00	0,40
104.	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	0,036	179,00	6,44
105.	9	Циркуляционный насос UPS 25-40 -sau analogic	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
106.	u2523156719500 7	Capac de capat, din material plastic	buc	2,100	0,00	0,00
107.	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	214,402	0,00	0,00
108.	u2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,005	0,00	0,00
109.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,010	0,00	0,00
110.	r2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	41,592	0,00	0,00
Total materiale de construcții						197 308,28

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	310,00	1,55
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,00	6,89
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,720	20,00	174,40
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,061	47,20	2,88
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,300	30,00	99,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,050	47,20	49,56
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	35,00	1,40
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,600	180,00	108,00

9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	84,12	16,82
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	216,00	1,08
		Total utilaje de construcții				461,58

Total	lei	292 928,37
TVA	20,00 %	58 585,67

Total deviz: **351 514,04**

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. Теплоснабжение калорифера				
1	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 32	m			92,03 16,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,04	16,11
	25212167010001	Teava din otel 32	m	1,0150	73,70	74,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	8,50	0,12
2	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, dn32	m			26,06 16,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	46,04	16,11
	3320517352232	Termoizolatie conducte dn32	m	1,0300	9,20	9,95
3	IC42A	Metal pentru pozarea tevilor	kg			29,59 10,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,04	10,59
	27107000000003	Metal pentru pozarea tevilor	kg	1,0000	19,00	19,00
4	IA24A	Узел теплоснабжения калорифера SUMX 2,5(2)	buc			8 933,38 115,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	46,04	115,10
	4	Узел теплоснабжения калорифера SUMX 2,5(2)	buc	1,0000	8 012,00	8 012,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	241,00	723,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	42,30	5,92
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	3,24	38,88
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,33	3,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	23,33	20,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	8,50	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	22,00	7,70
5	ID06A	Кран обездушивания	buc			43,10 4,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,04	4,60
	29131345000005	Кран обездушивания	buc	1,0000	36,80	36,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
6	ID04A	Термостатический элемент NS130R	buc			2 885,65 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,04	6,91
	28752742051006	Термостатический элемент NS130R	buc	1,0000	2 876,00	2 876,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
7	SB13B	Нержавеющие присоединительные гибкие трубки	buc			915,98 21,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	46,04	21,18
	25231567210377	Нержавеющие присоединительные гибкие трубки	buc	1,0000	847,00	889,35
	u25231567195007	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	117,00	3,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	5,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	47,20	1,44

1	2	3	4	5	6	7
8	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusive	buc			592,71 101,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	46,04	101,29
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	119,20	71,52
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	186,00	372,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,24	25,92
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,33	2,64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,50	1,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	42,30	2,54
9	Pret de piata	Циркуляционный насос UPS 25-40 sau analogic	buc			1 092,00 0,00
	9	Циркуляционный насос UPS 25-40 -sau analogic	buc	1,0000	1 092,00	1 092,00
10	ID10C	Трехходовой регулирующий вентиль VRG131 15-2.5 С сервоприводом YTYD24-SR	buc			3 897,07 34,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	46,04	34,53
	287527420520010	Трехходовой регулирующий вентиль VRG131 15-2.5 С сервоприводом YTYD24-SR	buc	1,0000	3 859,00	3 859,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
11	SE56A	Filtru dy25	buc			256,38 105,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,04	105,89
	292412732206511	Filtru dy25	buc	1,0000	149,00	150,49
12	ID05B	Обратный клапан	buc			656,20 34,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	46,04	34,53
	287527420500012	Обратный клапан	buc	1,0000	263,00	263,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	146,00	292,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	48,46	0,73
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,46	35,68
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,36	2,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	42,30	2,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	41,00	1,03
13	ID05B	Регулирующий байпасный клапан	buc			1 072,20 34,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	46,04	34,53
	287527420500013	Регулирующий байпасный клапан	buc	1,0000	679,00	679,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	146,00	292,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	48,46	0,73
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,46	35,68
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,36	2,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	42,30	2,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	41,00	1,03
14	ID04A	Сервисные запорные вентили ду 25	buc			163,65 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,04	6,91
	287527420510014	Сервисные запорные вентили ду 25	buc	1,0000	154,00	154,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
15	ID04A	Спускной кран	buc			38,25 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,04	6,91
	287527420510015	Спускной кран	buc	1,0000	28,60	28,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
16	ID06A	Robinet de aerisire automat φ15	buc			43,10
						4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,04	4,61
	291313450000016	Robinet de aerisire automat φ15	buc	1,0000	36,80	36,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
17	08-03-526-2	Датчик температуры КТПР-01	buc			311,04
						106,81
	1	Muncitor	h-om	2,3200	46,04	106,81
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	58,30	0,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	47,90	18,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,10	11,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	86,10	1,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	28,50	34,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,73
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	47,90	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,13	49,59
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	9,30	9,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	116,37	2,33
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	47,16	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,40
	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	0,0360	179,00	6,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	310,00	1,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,00	6,89
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	84,12	16,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	216,00	1,08
18	Pret de piata	Датчик температуры КТПР-01	buc			917,00
						0,00
	18	Датчик температуры КТПР-01	buc	1,0000	917,00	917,00
		2. Ventilare				
19	VC16A	Приточная установка Vento L=3955м3/час Р=613Па с системой автоматического регулирования в комплекте	buc			2 329,39
						2 065,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	46,04	2 065,81
	u2952270003131	Агрегат tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	22,00	7,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,65	1,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,60	5,83
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,80	1,64
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,33	2,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	2,92	176,08
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,71	29,83
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,80	3,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	30,00	9,00
20	VC01C	Монтажа вентиляторов (N=3,0kBm, n=950 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc			25 318,91
						887,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	46,04	887,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	23,33	5,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,60	5,83
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	8,50	1,54
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,28	7,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,36	3,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	22,00	3,98
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,04
	291243577560020	Ventilator (N=3,0kBm, n=950 об/мин Soler &	buc	1,0000	24 060,00	24 180,30

1	2	3	4	5	6	7
	1	Palau sau analogic				
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,63	74,01
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0000	4,15	37,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	180,00	54,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,00
21	VC01C	Montarea ventilatoarelor (N=0.17kBm, n=2600 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc			2 565,71 887,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	46,04	887,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	23,33	5,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,60	5,83
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	8,50	1,54
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,28	7,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,36	3,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	22,00	3,98
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,04
	291243577560021	Ventilator (N=0.17kBm, n=2600 об/мин Soler & Palau sau analogic	buc	1,0000	1 420,00	1 427,10
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,63	74,01
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0000	4,15	37,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	180,00	54,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,00
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor, N=0.035kBm, n=2200 об/мин, Soler & Palau -sau analogic	buc			933,08 531,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	46,04	531,76
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	291243577620022	Ventilator N=0.035kBm, n=2200 об/мин, Soler & Palau sau analogic	buc	1,0000	389,70	393,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
23	VB17A	Шумоглушитель ТКУ 100-50 sau analogic	buc			4 185,83 39,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	46,04	39,59
	287411576100023	Шумоглушитель ТКУ 100-50 sau analogic	buc	1,0000	4 120,00	4 120,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,80	1,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,69	20,28
24	VB17A	Шумоглушитель ТКУ 80-50 sau analogic	buc			3 585,84 39,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	46,04	39,59
	287411576100024	Шумоглушитель ТКУ 80-50 sau analogic	buc	1,0000	3 520,00	3 520,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,80	1,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,69	20,28
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x150	buc			209,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620025	Grila ORG 100x150	buc	1,0000	180,00	180,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x200	buc			209,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620026	Grila ORG 100x200	buc	1,0000	180,00	180,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG	buc			239,58 23,02

1	2	3	4	5	6	7
		100x250				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620027	Grila ORG 100x250	buc	1,0000	210,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x300	buc			239,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620028	Grila ORG 100x300	buc	1,0000	210,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 300x300	buc			308,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620029	Grila ORG 300x300	buc	1,0000	279,00	279,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 350x250	buc			287,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620030	Grila ORG 350x250	buc	1,0000	258,00	258,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 400x150	buc			245,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620031	Grila ORG 400x150	buc	1,0000	216,00	216,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grila arhitecturala 400x200	buc			281,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620032	Grila arhitecturala 400x200	buc	1,0000	252,00	252,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grila arhitecturala 400x250	buc			317,57 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620033	Grila arhitecturala 400x250	buc	1,0000	288,00	288,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
34	CL20A	Grile de ventilare NV450/2 (420x120)	buc			152,58 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73
	281123630620034	Grile de ventilare NV450/2 (420x120)	buc	1,0000	123,00	123,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
35	CL20A	Grile de ventilatie. Grila GRA 150	buc			75,58 23,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	46,04	21,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,04	1,38
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	38,20	5,73

1	2	3	4	5	6	7
	281123630620035	Grile de ventilatie. Grila GRA 150	buc	1,0000	46,00	46,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
36	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100mm	m2			377,17 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
37	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 125mm	m2			377,17 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
38	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 160mm	m2			377,17 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,66
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
39	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200mm	m2			377,17 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
40	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250mm	m2			383,96 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	32,00	158,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
41	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 066 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 315mm	m2			383,96 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	r2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	32,00	158,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
42	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400mm	m2			383,96 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	32,00	158,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
43	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450mm	m2			477,69 158,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	46,04	158,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,60	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,80	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	17,60	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	27104036410001	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	32,00	93,73
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	32,00	158,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,56	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
44	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata minerala gros.30mm	m2			138,08 46,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	46,04	46,78
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 30mm	m2	1,0300	47,90	49,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	37,20	38,32
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	71,90	2,66
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34,59 10,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,04	10,59
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
		3. Valoarea utilajului				
46	Pret de piata	Вентустановка канальная РЕМАК (Чехия) в компл, sau analogic	м лотка			73 000,00 0,00
	46	Вентустановка канальная РЕМАК (Чехия) в компл, sau analogic	buc	1,0000	73 000,00	73 000,00