

Lucrari tehnico-sanitare (Incalzire si Ventilare)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Lucrari tehnico-sanitare (Incalzire si Ventilare)

Valoarea de deviz 494 495,72 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	35,55	30,00	1 066,50
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,60	30,00	108,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	270,67	30,00	8 120,10
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	338,20	30,00	10 146,00
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	115,35	30,00	3 460,50
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	470,47	30,00	14 114,10
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,60	30,00	228,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20	30,00	36,00
Total manopera						37 279,20

Materiale:

1.	1111000100031-	Изоляция Изолвер фольгированный толщина 50 мм	m2	77,25	64,25	4 963,31
2.	11110001020049	Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	4,00	900,00	3 600,00
3.	11110001020050	Балансировочный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	4,00	3 120,00	12 480,00
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,09	220,00	19,80
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	15,20	0,76
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,41	15,20	67,04
7.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,02	64,20	1,28
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,83	64,20	759,47
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,11	33,00	36,63
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,01	24,80	0,25
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,31	14,60	19,13
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,10	28,50	31,35
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,50	8,50	46,77
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,27	36,80	157,13
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,67	16,80	212,87
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,45	41,20	100,94
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,62	24,50	137,72

18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,84	41,00	34,44
19.	2430226101260	Grund miniu	kg	0,40	41,00	16,40
20.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	28,60	14,30
21.	25212167010042	Teava din otel Дн 45x2,0	m	15,22	33,00	502,26
22.	252121671000029	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	230,72	31,00	7 152,32
23.	252121671000031	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	82,40	42,00	3 460,80
24.	252121671000033	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	123,60	63,00	7 786,80
25.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,23	142,00	32,66
26.	2524217304531	Fisie de etansare	m	81,57	0,41	33,44
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	2,30	9,20
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,40	90,00	216,00
29.	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	110,70	192,00	21 254,40
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	76,23	1,75	133,40
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	1,75	2,80
32.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	18,70	3,50	65,45
33.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm14	kg	0,06	14,50	0,87
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	14,50	0,58
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,38	14,50	49,01
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,20	14,50	17,41
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,39	14,50	266,65
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	18,20	1,82
39.	2822115700001	Radiator	m2	64,14	1 000,00	64 140,00
40.	28401273296028	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1500(l)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
41.	28401273296926	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1200(l)	buc	6,00	2 750,00	16 500,00
42.	28741157657003	Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702	buc	10,00	1 350,00	13 500,00
43.	28741157657021	Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	2,00	550,00	1 100,00
44.	28741157659012	Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc	5,00	220,00	1 100,00
45.	28741157659014	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x100	buc	4,00	210,00	840,00
46.	28741157659015	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x150	buc	4,00	250,00	1 000,00
47.	28741157659016	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	buc	2,00	275,00	550,00
48.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	16,00	0,80	12,80
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,00	0,60	24,00
50.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	16,00	0,80	12,80
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 108,44	0,80	1 686,75
52.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	866,00	0,80	692,80
53.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60	0,80	94,08
54.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	0,80	25,20
55.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,16	1,20	96,19

56.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	48,00	0,80	38,40
57.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,16	0,65	52,10
58.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	128,00	0,65	83,20
59.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60	0,65	76,44
60.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	31,50	0,65	20,48
61.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,00	0,50	20,00
62.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	16,00	0,40	6,40
63.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	846,00	0,40	338,40
64.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	128,00	0,80	102,40
65.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 108,44	0,40	843,38
66.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,00	0,40	1,60
67.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,00	0,30	12,00
68.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,30	41,00	12,30
69.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,28	41,00	11,48
70.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	128,00	0,40	51,20
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 974,44	0,65	1 933,39
72.	28752741100030	Piesa de legatura d.20mm	buc	67,00	5,20	348,40
73.	28752741100032	Piesa de legatura d.25mm	buc	24,00	7,50	180,00
74.	28752741100034	Piesa de legatura d.32mm	buc	36,00	9,80	352,80
75.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	12,00	9,60	115,20
76.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	84,00	84,00
77.	2875274123510	Dop din fonta	buc	113,40	12,60	1 428,84
78.	28752742027001 1	Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	14,00	641,03	8 974,42
79.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	4,00	21,40	85,60
80.	28752742051002 1	Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc	14,00	198,98	2 785,72
81.	28752742051002 2	Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc	14,00	583,44	8 168,16
82.	28752742051042	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	12,00	223,00	2 676,00
83.	28752742051043	Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	4,00	146,00	584,00
84.	28752742051052	Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	6,00	105,00	630,00
85.	28752742051845	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,00	125,00	250,00
86.	28752742051847	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	4,00	236,80	947,20
87.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	10,00	24,00	240,00
88.	29131241205046	Коллектор на 4 вывода Дн 57х3,0 L=1.0 метр	buc	2,00	824,50	1 649,00
89.	29131345000020	Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	22,00	45,00	990,00
90.	29131345000744	Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,00	87,50	175,00
91.	33205173522323 7	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф20	m	242,26	12,50	3 028,25
92.	33205173522323 8	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф25	m	86,52	14,50	1 254,54
93.	33205173522333 9	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф32	m	129,78	16,50	2 141,37

94.	33205173522334 6	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф45	m	16,22	18,50	300,07
95.	55421485440	Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,00	247,96	247,96
96.	55421485712	Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	4,00	205,00	820,00
97.	62874125881111	Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc	1,00	1 720,00	1 720,00
98.	71102017352	Насос циркуляционный система отопления G=0.55 m3/h, H=2.5 м.в.ст., N=85 Вт WILLO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,00	12 075,00	12 075,00
99.	711020174"16	Обратный клапан 250x250	buc	2,00	121,60	243,20
100.	711020174-01	Приточно вытяжная канальная установка с рекуперацией тепла электрическая + электро калорифер на 6,6 кВт "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный. Автоматика в комплекте. УПВ III-11-E6.6	buc	1,00	59 026,74	59 026,74
101.	711020174-18	Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	2,00	1 995,00	3 990,00
102.	711020174002	Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc	1,00	1 792,60	1 792,60
103.	711020174015	Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	6,00	2 802,60	16 815,60
104.	711020174017	Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	4,00	189,00	756,00
105.	711020174018	Шумоглушитель L=0,5m 300x300	buc	4,00	215,00	860,00
106.	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	12,00	169,00	2 028,00
107.	711020194061	Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc	3,00	1 969,72	5 909,16
108.	711020194066	Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc	6,00	884,00	5 304,00
109.	71102019464	Обратный клапан 150x150	buc	5,00	114,25	571,25
110.	71102019468	Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc	3,00	803,83	2 411,49
		Total materiale de construcții				325 622,82

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,23	16,80	87,85
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,08	16,80	1,35
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,42	16,80	107,86
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,04	12,00	36,48
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	35,00	10,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,10	49,00	347,90
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,20	264,00	316,80
		Total utilaje de construcții				908,74

Total	Lei	412 079,7 7
TVA	20 %	82 415,95
Total deviz:		494 495,7 2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari tehnico-sanitare (Incalzire si Ventilare)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale	buc			247,84 209,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	30,00	209,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	14,60	1,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,20	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,50	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,80	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	264,00	26,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	12,00	7,20
2	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			27,89 27,00
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	30,00	27,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	14,60	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,20	0,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
3	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			20,27 19,20
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	30,00	19,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	14,60	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,20	0,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	16,80	0,50
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,80 4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
5	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			16,25 10,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	64,20	1,48
6	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			19,73 13,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	30,00	13,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	64,20	1,96
		1.2. Ventilare				
7	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.	m2			273,49 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	1,0000	192,00	193,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,65	9,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,41	0,25
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	16,80	0,91
8	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2			269,51
						46,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	30,00	46,11
	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	1,0000	192,00	193,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,65	9,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	0,41	0,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	16,80	1,08
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm / Изоляция Изовер фольгированный толщина 50 мм	m2			81,05
						14,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	30,00	14,22
	1111000100031-	Изоляция Изовер фольгированный толщина 50 мм	m2	1,0300	64,25	66,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,50	0,65
10	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc			688,43
						59,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	16,80	2,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,75	6,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	36,80	1,66
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,50	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	28741157657021	Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	1,0000	550,00	550,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	16,80	0,34
11	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc			358,64
						59,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	16,80	2,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,75	6,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	36,80	1,62
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,50	0,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	28741157659012	Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	16,80	0,34
12	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal / Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702 (каталог Cell Security Limited стр.145)	buc			1 473,79
						50,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,80	3,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	36,80	1,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	28741157657003	Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,50	4,35
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	49,00	9,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	16,80	0,50
13	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate,	buc			348,43

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x100				59,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	16,80	2,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,75	6,30
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	36,80	1,66
	1421102200496	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,50	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	28741157659014	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x100	buc	1,0000	210,00	210,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
14	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x150	buc			388,43
						59,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	16,80	2,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,75	6,30
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	36,80	1,66
	1421102200496	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,50	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	28741157659015	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
15	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	buc			413,43
						59,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	16,80	2,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,75	6,30
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	36,80	1,66
	1421102200496	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	8,50	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	28741157659016	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	buc	1,0000	275,00	275,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
16	VB20B	Gura de refulare pe canal, Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc			1 946,82
						177,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9100	30,00	177,30
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0520	36,80	1,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	33,00	1,98
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,3000	41,00	12,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,65	13,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	14,50	4,06
	62874125881111	Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	20,0000	0,80	16,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
		1.3. Incalzire				
		1.3.1. Отопление отп. 0.000				
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 4 секций - 1 шт	m2			1 028,36
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,11
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 013,78
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,21
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 6 секций - 2 шт	m2			1 025,10 12,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,01
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 010,50
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 8 секций - 1 шт	m2			1 023,48 11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	11,96
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 008,86
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,09
20	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 9 секций - 2 шт	m2			1 025,17 12,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,01
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 010,50
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,12
21	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 10 секций - 1 шт	m2			1 026,53 12,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,05
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 011,81
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,16
22	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 12 секций - 12 шт	m2			1 024,56 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 009,95
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
23	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 17 секций - 2 шт	m2			1 024,33 11,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	11,98
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 009,73
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
24	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Термо 500/130 - 20 секций - 1 шт	m2			1 024,46 11,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	11,99
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1 000,00	1 009,84
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	24,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	64,20	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,11
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc			57,00

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"				3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	29131345000020	Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	1,0000	45,00	45,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	90,00	9,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm / Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc			205,23 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510021	Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc	1,0000	198,98	198,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,79
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm / Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc			589,69 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510022	Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc	1,0000	583,44	583,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,79
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, / Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc			647,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	287527420270011	Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	1,0000	641,03	641,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	64,20	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,50	0,59
29	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1500(l) - 17 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			2 540,37 33,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	30,00	28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28401273296028	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1500(l)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	1,75	0,35
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	220,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,80	4,80
	2430226101260	Grund miniu	kg	0,0500	41,00	2,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	16,80	0,17
30	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1200(l) - 12 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			2 790,37 33,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	30,00	28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28401273296926	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1200(l)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	1,75	0,35
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	220,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,80	4,80
	2430226101260	Grund miniu	kg	0,0500	41,00	2,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	16,80	0,17
31	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d20mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m			42,43 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	252121671000029	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	1,0300	31,00	31,93
32	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc			13,65 8,10

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 20,0 mm (30% на фитинги от длины труб)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	28752741100030	Piesa de legatura d.20mm	buc	1,0000	5,20	5,20
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,50	0,35
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m			55,26 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	252121671000031	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	1,0300	42,00	43,26
34	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc			17,20 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	28752741100032	Piesa de legatura d.25mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,50	0,70
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d32mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m			78,39 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	252121671000033	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	1,0300	63,00	64,89
36	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc			20,40 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	30,00	9,90
	28752741100034	Piesa de legatura d.32mm	buc	1,0000	9,80	9,80
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,50	0,70
37	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 Дн 45x2,0	m			54,74 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	30,00	18,60
	25212167010042	Teava din otel Дн 45x2,0	m	1,0150	33,00	33,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	16,80	1,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,50	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф20	m			26,12 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	332051735223237	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф20	m	1,0300	12,50	13,52
39	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф25	m			28,28 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	332051735223238	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф25	m	1,0300	14,50	15,68
40	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф32	m			30,44 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	332051735223339	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен	m	1,0300	16,50	17,84

1	2	3	4	5	6	7
		"K-FLEX EC" ф32				
41	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m			32,60 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	332051735223346	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m	1,0300	18,50	20,00
		1.3.2. Гребеночный узел				
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc			247,69 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	28752742051847	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	236,80	236,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	64,20	1,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,47
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			229,24 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051042	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	223,00	223,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,78
44	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			99,50 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	29131345000744	Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	87,50	87,50
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	90,00	9,00
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			131,20 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051845	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,73
46	IC39B	Distribuitor/colector pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete pe zid de caramida / Коллектор на 4 вывода Дн 57х3,0 L=1.0 метр	buc			892,36 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	29131241205046	Коллектор на 4 вывода Дн 57х3,0 L=1.0 метр	buc	1,0000	824,50	824,50
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	21,40	42,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,20	0,91
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	2,30	4,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,40	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
47	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc			907,07 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	30,00	4,80
	11110001020049	Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,0000	900,00	900,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	64,20	1,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
48	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Балансировачный автоматический клапан	buc			3 127,07 4,80

1	2	3	4	5	6	7
		Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	30,00	4,80
	11110001020050	Балансировочный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	64,20	1,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
		1.3.3. Ответвление к камерам заключения				
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			111,24 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051052	Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,78
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			152,26 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051043	Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	146,00	146,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
51	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw / Приточно вытяжная установка	buc			1 011,10 928,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,9600	30,00	928,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	16,80	7,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	41,00	8,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3500	8,50	3,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	30,0000	0,65	20,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	14,50	3,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	28,50	7,41
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
52	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw / Вентилятор круглый бытовый	buc			858,32 724,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	30,00	724,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	16,80	5,29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	41,00	6,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	8,50	2,23
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,65	19,11
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	28,50	5,99
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	264,00	66,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	12,00	5,52
53	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Приточный клапан	buc			197,15 103,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	30,00	103,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	16,80	1,14
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	142,00	1,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,79
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,00	0,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,50	5,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	41,20	6,18
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
54	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Обратный клапан	buc			197,20 103,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	30,00	103,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	16,80	1,13
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	142,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,85
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,00	0,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,50	5,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	41,20	6,18
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
55	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc / Гибкая вставка на рекуператоре	buc			175,44 146,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	30,00	146,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,75	2,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	36,80	11,08
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,65	5,21
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,20	9,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	16,80	0,50
56	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc			67,95 33,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	30,00	33,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,65	11,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,40	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,80	14,40
57	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc			197,30 103,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	30,00	103,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	16,80	1,14
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	142,00	2,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,00	0,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,50	5,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	41,20	6,18
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	49,00	7,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,80	0,34
		2.2. Гребеночный узел				
58	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc			207,73

1	2	3	4	5	6	7
		conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"				90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	30,00	90,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	28,60	14,30
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,00	84,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	64,20	4,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	24,50	3,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,20	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	16,80	10,75
59	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc			18,88
						9,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	9,60	9,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	14,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	8,50	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	41,20	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,80	0,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	64,20	0,00
60	IA23A	Filtru / Фильтр сетчатый	buc			164,47
						93,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	30,00	93,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	24,00	48,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,30	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	16,80	8,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	14,50	2,18
		2.3. Ответвление к камерам заключения				
61	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc			19,01
						9,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	9,60	9,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	14,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	8,50	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	41,20	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,80	0,03
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	64,20	0,13
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
62		Приточно вытяжная канальная установка с рекуперацией тепла электрическая + электро калорифер на 6,6 кВт "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный. Автоматика в комплекте. УПВ III-11-Е6.6	buc			59 026,74
						0,00
	711020174-01	Приточно вытяжная канальная установка с рекуперацией тепла электрическая + электро калорифер на 6,6 кВт "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный. Автоматика в комплекте. УПВ III-11-Е6.6	buc	1,0000	59 026,74	59 026,74
63		Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc			1 792,60
						0,00
	711020174002	Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc	1,0000	1 792,60	1 792,60
64		Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc			1 969,72
						0,00
	711020194061	Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc	1,0000	1 969,72	1 969,72
65		Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc			2 802,60
						0,00
	711020174015	Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	1,0000	2 802,60	2 802,60
66		Обратный клапан 250x250	buc			121,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	711020174"16	Обратный клапан 250x250	buc	1,0000	121,60	121,60
67		Обратный клапан 150x150	buc			114,25
						0,00
	71102019464	Обратный клапан 150x150	buc	1,0000	114,25	114,25
68		Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc			189,00
						0,00
	711020174017	Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	1,0000	189,00	189,00
69		Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc			884,00
						0,00
	711020194066	Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc	1,0000	884,00	884,00
70		Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc			1 995,00
						0,00
	711020174-18	Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	1,0000	1 995,00	1 995,00
71		Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc			803,83
						0,00
	71102019468	Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc	1,0000	803,83	803,83
72		Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc			215,00
						0,00
	711020174018	Шумоглушитель L=0,5m 300x300	buc	1,0000	215,00	215,00
		3.2. Гребеночный узел				
73		Насос циркуляционный система отопления G=1.2 m3/h, H=2.7 м.в.ст., N=85 Вт WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc			12 075,00
						0,00
	71102017352	Насос циркуляционный система отопления G=0.55 m3/h, H=2.5 м.в.ст., N=85 Вт WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,0000	12 075,00	12 075,00
74		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc			169,00
						0,00
	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	1,0000	169,00	169,00
75		Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			247,96
						0,00
	55421485440	Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	247,96	247,96
76		Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			205,00
						0,00
	55421485712	Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	205,00	205,00
		3.3. Ответвление к камерам заклучения				
77		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc			169,00
						0,00
	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	1,0000	169,00	169,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari tehnico-sanitare
(Incalzire si Ventilare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari tehnico-sanitare (Incalzire si Ventilare)

Valoarea de deviz 494 495,72 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale	buc	2,000	247,84 209,40	495,67 418,80
2	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	36,000	27,89 27,00	1 004,17 972,00
3	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	107,800	20,27 19,20	2 185,62 2 069,70
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	88,900	4,80 4,80	426,60 426,60
5	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	260,000	16,25 10,80	4 225,78 2 808,00
6	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind	m	100,000	19,73 13,80	1 972,71 1 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1"-1 1/4"				
		<i>Total</i>	Lei			10 310,55
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				10 310,55 8 075,10
		1.2. Ventilare				
7	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.	m2	59,600	273,49 50,37	16 299,85 3 002,10
8	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	50,000	269,51 46,11	13 475,27 2 305,50
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm / Изоляция Изовер фольгированный толщина 50 мм	m2	75,000	81,05 14,22	6 078,82 1 066,50
10	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	2,000	688,43 59,40	1 376,86 118,80
11	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc	5,000	358,64 59,40	1 793,20 297,00
12	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal / Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702 (каталог Cell Security Limited стр.145)	buc	10,000	1 473,79 50,40	14 737,85 504,00
13	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлений RAG 300x100	buc	4,000	348,43 59,40	1 393,72 237,60
14	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлений RAG 300x150	buc	4,000	388,43 59,40	1 553,72 237,60

1	2	3	4	5	6	7
15	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	buc	2,000	413,43 59,40	826,86 118,80
16	VB20B	Gura de refulare pe canal, Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc	1,000	1 946,82 177,30	1 946,82 177,30
		<i>Total</i>	Lei			59 482,97
		Total Ventilare Inclusiv salariu				59 482,97 8 065,20
		1.3. Incalzire				
		1.3.1. Отопление отм. 0.000				
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 4 секций - 1 шт	m2	1,016	1 028,36 12,11	1 044,81 12,30
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 6 секций - 2 шт	m2	3,048	1 025,10 12,01	3 124,52 36,60
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 8 секций - 1 шт	m2	2,032	1 023,48 11,96	2 079,72 24,30
20	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 9 секций - 2 шт	m2	4,572	1 025,17 12,01	4 687,10 54,90
21	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 10 секций - 1 шт	m2	2,540	1 026,53 12,05	2 607,39 30,60

1	2	3	4	5	6	7
22	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 12 секций - 12 шт	m2	36,576	$\frac{1\,024,56}{12,00}$	$\frac{37\,474,24}{438,90}$
23	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 17 секций - 2 шт	m2	8,636	$\frac{1\,024,33}{11,98}$	$\frac{8\,846,14}{103,50}$
24	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 20 секций - 1 шт	m2	5,080	$\frac{1\,024,46}{11,99}$	$\frac{5\,204,24}{60,90}$
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	22,000	$\frac{57,00}{3,00}$	$\frac{1\,254,00}{66,00}$
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm / Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc	14,000	$\frac{205,23}{4,50}$	$\frac{2\,873,23}{63,00}$
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm / Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc	14,000	$\frac{589,69}{4,50}$	$\frac{8\,255,67}{63,00}$
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, / Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	14,000	$\frac{647,80}{5,40}$	$\frac{9\,069,26}{75,60}$
29	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор	buc	2,000	$\frac{2\,540,37}{33,00}$	$\frac{5\,080,74}{66,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		антивандальная 850(h)x200(b)x1500(l) - 17 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)				
30	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1200(l) - 12 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc	6,000	$\frac{2\,790,37}{33,00}$	$\frac{16\,742,21}{198,00}$
31	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d20mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 φ20x3,2	m	224,000	$\frac{42,43}{10,50}$	$\frac{9\,504,32}{2\,352,00}$
32	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc	67,000	$\frac{13,65}{8,10}$	$\frac{914,55}{542,70}$
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 φ25x4,0	m	80,000	$\frac{55,26}{12,00}$	$\frac{4\,420,80}{960,00}$
34	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc	24,000	$\frac{17,20}{9,00}$	$\frac{412,80}{216,00}$
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	120,000	$\frac{78,39}{13,50}$	$\frac{9\,406,80}{1\,620,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d32mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4				
36	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (30% на фитинги от длины трубы)	buc	36,000	20,40 9,90	734,40 356,40
37	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 Дн 45x2,0	m	15,000	54,74 18,60	821,13 279,00
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф20	m	224,000	26,12 12,60	5 850,65 2 822,40
39	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф25	m	80,000	28,28 12,60	2 262,54 1 008,00
40	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф32	m	120,000	30,44 12,60	3 653,37 1 512,00
41	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф45	m	15,000	32,60 12,60	489,07 189,00
		<i>Total</i>	Lei			146 813,70
		Total Отопление отм. 0.000 Inclusiv salariu				146 813,70 13 151,10
		1.3.2. Гребеночный узел				

1	2	3	4	5	6	7
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	247,69 7,50	990,78 30,00
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	12,000	229,24 4,50	2 750,87 54,00
44	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,000	99,50 3,00	199,00 6,00
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,000	131,20 4,50	262,40 9,00
46	IC39B	Distribuitor/colector pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete pe zid de caramida / Коллектор на 4 вывода Дн 57x3,0 L=1.0 метр	buc	2,000	892,36 13,50	1 784,72 27,00
47	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	4,000	907,07 4,80	3 628,26 19,20
48	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Балансировочный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	4,000	3 127,07 4,80	12 508,26 19,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			22 124,29
		Total Гребеночный узел Inclusiv salariu				22 124,29 164,40
		1.3.3. Ответвление к камерам заклучения				
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	6,000	$\frac{111,24}{4,50}$	$\frac{667,44}{27,00}$
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	$\frac{152,26}{4,50}$	$\frac{609,04}{18,00}$
		<i>Total</i>	Lei			1 276,48
		Total Ответвление к камерам заклучения Inclusiv salariu				1 276,48 45,00
		<i>Total</i>	Lei			170 214,47
		Total Incalzire Inclusiv salariu				170 214,47 13 360,50
		<i>Total</i>	Lei			240 007,99
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			6 637,68
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			4 200,40
		<i>Total</i>				250 846,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			20 067,69
		<i>Total</i>				270 913,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 836,55
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				281 750,31 29 500,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
51	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive,	buc	1,000	$\frac{1\ 011,10}{1\ 011,10}$	$\frac{1\ 011,10}{1\ 011,10}$

1	2	3	4	5	6	7
		antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw / Приточно вытяжная установка			928,80	928,80
52	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw / Вентилятор круглый бытовой	buc	4,000	858,32 724,20	3 433,27 2 896,80
53	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Приточный клапан	buc	5,000	197,15 103,80	985,75 519,00
54	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Обратный клапан	buc	7,000	197,20 103,80	1 380,39 726,60
55	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкая вставка на рекуператоре	buc	10,000	175,44 146,40	1 754,40 1 464,00
56	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc	5,000	67,95 33,00	339,75 165,00
57	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc	4,000	197,30 103,80	789,19 415,20
		<i>Total</i>	Lei			9 693,85
		Total Ventilare Inclusiv salariu				9 693,85 7 115,40
		2.2. Гребеночный узел				
58	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	207,73 90,00	207,73 90,00
59	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc	2,000	18,88 9,00	37,75 18,00
60	IA23A	Filtru / Фильтр сетчатый	buc	5,000	164,47 93,00	822,35 465,00
		<i>Total</i>	Lei			1 067,83
		Total Гребеночный узел				1 067,83

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				573,00
		2.3. Ответвление к камерам заключения				
61	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc	10,000	19,01 9,00	190,09 90,00
		<i>Total</i>	Lei			190,09
		Total Ответвление к камерам заключения Inclusiv salariu				190,09 90,00
		<i>Total</i>	Lei			10 951,77
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 750,14
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			55,04
		<i>Total</i>				12 756,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			3 889,20
		<i>Total</i>				16 646,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			832,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 478,46 7 778,40
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
62		Приточно вытяжная канальная установка с рекуперацией тепла электрическая + электро калорифер на 6,6 кВт "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный. Автоматика в комплекте. УПВ III-11-E6.6	buc	1,000	59 026,74 0,00	59 026,74 0,00
63		Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc	1,000	1 792,60 0,00	1 792,60 0,00
64		Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc	3,000	1 969,72 0,00	5 909,16 0,00
65		Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	6,000	2 802,60 0,00	16 815,60 0,00
66		Обратный клапан 250x250	buc	2,000	121,60 0,00	243,20 0,00
67		Обратный клапан 150x150	buc	5,000	114,25	571,25

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
68		Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	4,000	189,00 0,00	756,00 0,00
69		Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc	6,000	884,00 0,00	5 304,00 0,00
70		Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	2,000	1 995,00 0,00	3 990,00 0,00
71		Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc	3,000	803,83 0,00	2 411,49 0,00
72		Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc	4,000	215,00 0,00	860,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			97 680,04
		Total Ventilare Inclusiv salariu				97 680,04
		3.2. Гребеночный узел				
73		Насос циркуляционный система отопления G=1.2 m3/h, H=2.7 м.в.ст., N=85 Вт WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,000	12 075,00 0,00	12 075,00 0,00
74		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	2,000	169,00 0,00	338,00 0,00
75		Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000	247,96 0,00	247,96 0,00
76		Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	205,00 0,00	820,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			13 480,96
		Total Гребеночный узел Inclusiv salariu				13 480,96
		3.3. Ответвление к камерам заключения				
77		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	10,000	169,00 0,00	1 690,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 690,00
		Total Ответвление к камерам заключения Inclusiv salariu				1 690,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			112 851,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				112 851,00

		Total	Lei	412 079,77
		TVA	20 %	82 415,95
		Total deviz:		494 495,72
		Inclusiv salariu		37 279,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)