

**Lucrari de reconstructie a
izolatorului de detentie
provizorie din cadrul IP Soroca,
str. Ion Creanga, 18**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

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

Valoarea de deviz 393 637 Lei

№ 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	RpVC37 A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale	buc	2,000	432,26 402,46	864,52 804,93
2	RpVA35 A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	30,000	52,05 51,89	1 561,62 1 556,82
3	RpVA35 B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	102,000	37,14 36,90	3 788,52 3 764,04
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	86,870	9,23 9,23	801,47 801,47
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	240,000	25,70 20,76	6 167,06 4 981,82
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	130,000	31,77 26,52	4 130,36 3 448,07
Total			Lei		17 313,55	
Total Lucrari de demontare					17 313,55	
Inclusiv salariu					15 357,15	
		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	72,000	296,56 96,81	21 351,98 6 970,52
8	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2	61,900	288,71	17 871,19

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.			88,62	5 485,77
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm / Изоляция Изовер фольгированный толщина 50 мм	m2	67,000	84,18 17,35	5 640,26 1 162,73
10	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	2,000	511,42 114,17	1 022,84 228,33
11	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 150x250	buc	1,000	402,24 114,17	402,24 114,17
12	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc	1,000	312,24 114,17	312,24 114,17
13	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal / Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702 (каталог Cell Security Limited стр.145)	buc	8,000	419,72 96,87	3 357,79 774,95
14	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлений RAG 300x100	buc	3,000	326,75 114,17	980,25 342,50
15	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлений RAG 300x150	buc	4,000	336,43 114,17	1 345,71 456,67
16	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлений RAG 400x150	buc	2,000	411,42 114,17	822,84 228,33
17	VB20B	Gura de refulare pe canal, Зонт пристенный с жируловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc	1,000	2 090,39 340,77	2 090,39 340,77
Total			Lei			55 197,73
Total Ventilare						55 197,73
Inclusiv salariu						16 218,91
		1.3. Incalzire				
		1.3.1. Отопление отм. 0.000				
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 - 3 секций - 1 шт	m2	0,762	683,94 22,70	521,16 17,30
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 - 5 секций - 3 шт	m2	3,810	684,00 23,00	2 606,03 87,64
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 - 8	m2	4,064	682,98 23,13	2 775,63 93,99

1	2	3	4	5	6	7
		секций - 2 шт				
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 - 12 секций - 1 шт	m2	3,048	684,02 23,08	2 084,88 70,35
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 - 13 секций - 1 шт	m2	3,302	684,68 23,05	2 260,82 76,11
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 - 15 секций - 4 шт	m2	15,240	683,59 23,08	10 417,86 351,73
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 - 17 секций - 2 шт	m2	8,636	683,48 23,03	5 902,57 198,93
25	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 18 секций - 1 шт	m2	4,572	684,06 23,08	3 127,52 105,52
26	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 19 секций - 1 шт	m2	4,826	683,08 23,06	3 296,53 111,28
27	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 23 секций - 1 шт	m2	5,842	683,64 23,09	3 993,80 134,92
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	17,000	59,77 5,77	1 016,02 98,02
29	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	12,000	122,06 8,65	1 464,66 103,79
30	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	12,000	190,06 8,65	2 280,66 103,79
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, / Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	12,000	276,46 10,38	3 317,53 124,55

1	2	3	4	5	6	7
32	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	2,000	1 712,77 60,27	3 425,54 120,53
33	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1700(l) - 19 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc	1,000	1 842,78 60,27	1 842,78 60,27
34	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1400(l) - 15 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc	1,000	1 562,78 60,27	1 562,78 60,27
35	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x2000(l) - 23 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc	1,000	2 347,78 60,27	2 347,78 60,27
36	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala,d20mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	190,000	34,09 20,18	6 476,34 3 834,39
37	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	57,000	20,82 15,57	1 186,64 887,39
38	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	90,000	46,45 23,06	4 180,05 2 075,76
39	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	27,000	25,30 17,30	683,05 467,05
40	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d32mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	50,000	57,67 25,95	2 883,55 1 297,35
41	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	15,000	29,03 19,03	435,42 285,42

1	2	3	4	5	6	7
		(30% на фитинги от длины труб)				
42	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	40,000	67,39 35,75	2 695,63 1 429,97
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф20	m	190,000	37,20 24,22	7 067,15 4 601,27
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф25	m	90,000	40,22 24,22	3 620,18 2 179,55
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф32	m	50,000	41,52 24,22	2 076,14 1 210,86
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m	40,000	44,23 24,22	1 769,00 968,69
Total			Lei			87 317,70
Total Отопление отм. 0.000						87 317,70
Inclusiv salariu						21 216,96
		1.3.2. Гребеночный узел				
47	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	247,15 14,41	988,58 57,66
48	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	6,000	220,06 8,65	1 320,33 51,89
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 Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	3,000	160,03 8,65	480,08 25,95
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 Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	3,000	125,03 8,65	375,08 25,95
51	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	100,77 5,76	201,53 11,53
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc	2,000	125,02	250,03

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар			8,65	17,30
53	IC39B	Distribuito/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	2,000	325,19 25,95	650,39 51,89
54	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	2,000	1 111,05 9,22	2 222,09 18,45
55	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	2,000	2 911,05 9,22	5 822,09 18,45
56	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Запорный клапан Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,000	661,05 9,23	661,05 9,23
57	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Балансировочный автоматический клапан Ду20 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,000	2 911,05 9,23	2 911,05 9,23
58	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Запорный клапан Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,000	1 111,05 9,23	1 111,05 9,23
59	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Балансировочный автоматический клапан Ду20 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,000	2 861,05 9,23	2 861,05 9,23
Total			Lei			19 854,40
Total Гребеночный узел						19 854,40
Inclusiv salariu						315,99
		1.3.3. Ответвление к камерам заключения				
60	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	118,06 8,65	708,33 51,89
61	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	2,000	160,01 8,65	320,03 17,30
Total			Lei			1 028,36

1	2	3	4	5	6	7
Total Ответвление к камерам заключения						1 028,36
Inclusiv salariu						69,19
Total			Lei			108 200,46
Total Incalzire						108 200,46
Inclusiv salariu						21 602,14
Total			Lei			180 711,74
Asigurarea sociala si medicala			22,5 %			11 965,10
Transportul materialelor			8 %			10 172,83
Cheltuieli de regie			5 %			10 142,48
Beneficiu de deviz			3 %			6 389,75
Total Lucrari de constructie						219 381,90
Inclusiv salariu						53 178,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
62	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	1,000	1 853,84 1 785,15	1 853,84 1 785,15
63	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	3,000	1 488,33 1 391,91	4 465,00 4 175,74
64	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Приточный клапан	buc	5,000	250,13 199,50	1 250,65 997,52
65	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Обратный клапан	buc	7,000	250,15 199,50	1 751,04 1 396,53
66	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкая вставка на рекуператоре	buc	10,000	311,79 281,38	3 117,94 2 813,81
67	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc	5,000	77,93 63,43	389,63 317,13
68	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc	4,000	250,24 199,50	1 000,96 798,01
Total			Lei			13 829,06
Total Ventilare						13 829,06
Inclusiv salariu						12 283,89
		2.2. Гребеночный узел				
69	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	287,76 172,98	287,76 172,98
70	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc	2,000	29,56	59,12

1	2	3	4	5	6	7
					17,30	34,60
71	IA23A	Filtru / Фильтр сетчатый	buc	5,000	250,23	1 251,13
					178,75	893,73
Total			Lei			1 598,01
Total Гребеночный узел						1 598,01
Inclusiv salariu						1 101,31
		2.3. Ответвление к камерам заключения				
72	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc	8,000	29,67	237,36
					17,30	138,38
Total			Lei			237,36
Total Ответвление к камерам заключения						237,36
Inclusiv salariu						138,38
Total			Lei			15 664,43
Asigurarea sociala si medicala			22,5 %			3 042,81
Transportul materialelor			8 %			146,12
Cheltuieli de regie			36 %			4 868,49
Beneficiu de deviz			3 %			711,64
Total Lucrari de montare						24 433,49
Inclusiv salariu						13 523,58
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
73		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	42 100,00	42 100,00
					0,00	0,00
74		Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
					0,00	0,00
75		Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	5,000	2 580,00	12 900,00
					0,00	0,00
76		Обратный клапан 250x250	buc	2,000	118,80	237,60
					0,00	0,00
77		Обратный клапан 150x150	buc	5,000	102,00	510,00
					0,00	0,00
78		Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	4,000	200,00	800,00
					0,00	0,00
79		Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc	6,000	815,00	4 890,00
					0,00	0,00
80		Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	2,000	1 795,00	3 590,00
					0,00	0,00
81		Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc	3,000	805,00	2 415,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc	4,000	215,00 0,00	860,00 0,00
Total			Lei			72 802,60
Total Ventilare						72 802,60
Inclusiv salariu						0,00
		3.2. Гребеночный узел				
83		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	8 985,00 0,00	8 985,00 0,00
84		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	2,000	169,00 0,00	338,00 0,00
85		Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000	247,96 0,00	247,96 0,00
86		Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,000	198,00 0,00	396,00 0,00
87		Фильтр сетчатый Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000	54,00 0,00	54,00 0,00
88		Фильтр сетчатый Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000	38,00 0,00	38,00 0,00
Total			Lei			10 058,96
Total Гребеночный узел						10 058,96
Inclusiv salariu						0,00
		3.3. Ответвление к камерам заключения				
89		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	8,000	169,00 0,00	1 352,00 0,00
Total			Lei			1 352,00
Total Ответвление к камерам заключения						1 352,00
Inclusiv salariu						0,00
Total			Lei			84 213,56
Total Utilaj						84 213,56
Inclusiv salariu						0,00
Total			Lei			328 031
TVA			20 %			65 606

Total deviz:

393 637

Inclusiv salariu

66 702

Director

**Lucrari de reconstructie a izolatorului de
detentie provizorie din cadrul IP Soroca, str.**

WinCmera2000
Formular Nr.3

Ion Creanga, 18

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 393 637 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

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	31,76	36,61	1 162,73
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,00	57,66	172,98
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	232,52	57,66	13 407,14
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	315,50	57,66	18 191,73
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	106,24	57,66	6 125,79
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	474,16	57,66	27 340,07
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,75	57,66	273,89
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75	36,61	27,45
		Total manopera				66 702

Materiale:

1.	1111000100031-	Изоляция Изолвер фольгированный толщина 50 мм	m2	69,01	64,25	4 433,89
2.	11110001020047	Запорный клапан Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,00	650,00	650,00
3.	11110001020048	Балансировочный автоматический клапан Ду20 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
4.	11110001020049	Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
5.	11110001020050	Балансировочный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	2,00	2 900,00	5 800,00
6.	11110001020058	Запорный клапан Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
7.	11110001020059	Балансировочный автоматический клапан Ду15 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,08	168,00	13,44
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,00	0,00
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,06	0,00	0,00
11.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,02	42,00	0,84
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,92	42,00	500,64
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,03	20,00	20,60
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,23	0,00	0,00
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,89	22,00	19,58
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,14	9,50	58,34

17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,00	32,00	128,00
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,92	15,80	219,95
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,44	38,00	92,72
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,95	24,50	121,28
21.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,68	24,50	16,65
22.	2430226101260	Grund miniu	kg	0,25	24,50	6,14
23.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	28,60	14,30
24.	25212167010042	Teava din otel Дн 45x2,0	m	40,60	28,60	1 161,16
25.	25212167100002 9	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	195,70	13,50	2 641,95
26.	25212167100003 1	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	92,70	22,70	2 104,29
27.	25212167100003 3	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	51,50	30,80	1 586,20
28.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,23	120,00	27,60
29.	2524217304531	Fisie de etansare	m	99,90	0,80	79,92
30.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	1,50	6,00
31.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,90	90,00	171,00
32.	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	135,24	187,00	25 289,88
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	61,83	1,40	86,56
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	1,40	1,40
35.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	14,10	2,50	35,25
36.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,05	14,50	0,72
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,12	14,50	1,74
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,01	14,50	43,64
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,95	14,50	28,28
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	15,79	14,50	228,95
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	16,00	1,60
42.	2822115700001	Radiator	m2	54,64	652,00	35 625,28
43.	28401273296028	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1500(l)	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
44.	28401273296328	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1700(l)	buc	1,00	1 780,00	1 780,00
45.	28401273299034	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1400(l)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
46.	28401273299035	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x2000(l)	buc	1,00	2 285,00	2 285,00
47.	28741157657003	Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702	buc	8,00	280,00	2 240,00
48.	28741157657021	Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	2,00	350,00	700,00
49.	28741157659011	Решетка не регулируемая наружная 150x250	buc	1,00	240,00	240,00
50.	28741157659012	Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc	1,00	150,00	150,00
51.	28741157659014	Решетка регулируемая в одном	buc	3,00	165,00	495,00

		направлений RAG 300x100				
52.	28741157659015	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x150	buc	4,00	175,00	700,00
53.	28741157659016	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	buc	2,00	250,00	500,00
54.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	16,00	0,15	2,40
55.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,00	0,35	14,00
56.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	16,00	0,35	5,60
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 476,58	0,15	371,49
58.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	698,00	0,15	104,70
59.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	88,20	0,35	30,87
60.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	0,65	20,48
61.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,16	1,50	120,24
62.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	30,00	0,15	4,50
63.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,16	0,80	64,13
64.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	128,00	0,50	64,00
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,20	0,50	44,10
66.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	31,50	0,50	15,75
67.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,00	0,60	24,00
68.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	16,00	0,60	9,60
69.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	678,00	0,25	169,50
70.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	128,00	0,10	12,80
71.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 476,58	0,15	371,49
72.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,00	0,15	0,60
73.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,00	0,25	10,00
74.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,30	42,00	12,60
75.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,28	42,00	11,76
76.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	128,00	0,25	32,00
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 174,58	0,35	1 111,10
78.	28752741100030	Piesa de legatura d.20mm	buc	57,00	5,00	285,00
79.	28752741100032	Piesa de legatura d.25mm	buc	27,00	7,50	202,50
80.	28752741100034	Piesa de legatura d.32mm	buc	15,00	9,50	142,50
81.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	10,00	12,00	120,00
82.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	84,00	84,00
83.	2875274123510	Dop din fonta	buc	116,55	12,60	1 468,53
84.	28752742027001 1	Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	12,00	265,00	3 180,00
85.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,00	18,20	72,80
86.	28752742051002 1	Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc	12,00	112,00	1 344,00
87.	28752742051002 2	Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc	12,00	180,00	2 160,00
88.	28752742051042	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	6,00	210,00	1 260,00
89.	28752742051043	Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	5,00	150,00	750,00
90.	28752742051052	Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	6,00	108,00	648,00
91.	28752742051845	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,00	115,00	230,00
92.	28752742051847	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	4,00	230,00	920,00
93.	28752742051850	Кран шаровый запорный Ду15	buc	3,00	115,00	345,00

		Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар				
94.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	10,00	25,00	250,00
95.	29131241205046	Коллектор на 4 вывода Дн 57х3,0 L=1.0 метр	buc	2,00	255,00	510,00
96.	29131345000020	Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	17,00	45,00	765,00
97.	29131345000744	Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,00	86,00	172,00
98.	33205173522323 7	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф20	m	205,49	12,00	2 465,88
99.	33205173522323 8	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф25	m	97,34	14,80	1 440,63
100.	33205173522333 9	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф32	m	54,08	16,00	865,28
101.	33205173522334 6	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф45	m	43,26	18,50	800,31
102.	55421485440	Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,00	247,96	247,96
103.	554214857115	Фильтр сетчатый Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,00	38,00	38,00
104.	55421485712	Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,00	198,00	396,00
105.	554214857120	Фильтр сетчатый Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,00	54,00	54,00
106.	62874125881111	Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700х700х250h	buc	1,00	1 720,00	1 720,00
107.	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	1,00	8 985,00	8 985,00
108.	711020174"16	Обратный клапан 250х250	buc	2,00	118,80	237,60
109.	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	1,00	42 100,00	42 100,00
110.	711020174-18	Шумоглушитель L=0,5m 250х250	buc	2,00	1 795,00	3 590,00
111.	711020174015	Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	5,00	2 580,00	12 900,00
112.	711020174017	Гибкая вставка на рекуператоре 250х250	buc	4,00	200,00	800,00
113.	711020174018	Шумоглушитель L=0,5m 300х300	buc	4,00	215,00	860,00
114.	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	10,00	169,00	1 690,00
115.	711020194061	Вентилятор круглый канальный К 160 XL "Systemair"	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
116.	711020194066	Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc	6,00	815,00	4 890,00
117.	71102019464	Обратный клапан 150х150	buc	5,00	102,00	510,00
118.	71102019468	Шумоглушитель L=1,0m 150х150	buc	3,00	805,00	2 415,00
		Total materiale de construcții				213 202

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,80	8,00	38,40
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	7,85	10,00	78,50
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,58	12,00	30,96
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	25,00	7,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,10	56,00	341,60
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,95	200,00	190,00
		Total utilaje de construcții				688

Total:

Total	Lei	328 031
TVA	20 %	65 606

Total deviz:**393 637**

Director

Catalog de prețuri unitare № 2-1-4
Lucrari tehnico-sanitare (Incalzire si Ventilare)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitat 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			432,26 — 402,46
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	57,66	402,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	15,80	1,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	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			52,05 — 51,89
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
3	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			37,14 — 36,90
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	57,66	36,90
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,24
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23 — 9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
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			25,70 — 20,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	42,00	0,97
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			31,77 — 26,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	42,00	1,28
		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	m2			296,56 — 96,81

1	2	3	4	5	6	7
		mm.				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	1,0000	187,00	188,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,15	2,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,80	0,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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			288,71 88,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,62
	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	1,0000	187,00	188,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,15	2,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	0,80	0,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm / Изоляция Изовер фольгированный толщина 50 мм	m2			84,18 17,35
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	36,61	17,35
	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			511,42 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	15,80	2,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,44
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	168,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157657021	Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
11	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 150x250	buc			402,24 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	15,80	2,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,28
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	168,00	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157659011	Решетка не регулируемая наружная 150x250	buc	1,0000	240,00	240,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
12	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc			312,24 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	15,80	2,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,28
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	168,00	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157659012	Решетка не регулируемая наружная 150x150	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
13	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal / Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702 (каталог Cell Security Limited стр.145)	buc			419,72 96,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,80	3,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,50	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157657003	Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702	buc	1,0000	280,00	280,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,50	4,35
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	56,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,24
14	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x100	buc			326,75 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	15,80	2,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,49
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	168,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157659014	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x100	buc	1,0000	165,00	165,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
15	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x150	buc			336,43 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	15,80	2,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,44
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	168,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157659015	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 300x150	buc	1,0000	175,00	175,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
16	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	buc			411,42 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	57,66	114,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	15,80	2,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,44
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	168,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157659016	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 400x150	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	0,25	7,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
17	VB20B	Gura de refulare pe canal, Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc			2 090,39 340,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9100	57,66	340,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	32,00	1,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	20,00	1,20
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,3000	42,00	12,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,35	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	14,50	4,06

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,15	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
		1.3. Incalzire				
		1.3.1. Отопление отп. 0.000				
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 - 3 секций - 1 шт	m2			683,94 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	22,70
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,29
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 - 5 секций - 3 шт	m2			684,00 23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,16
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 - 8 секций - 2 шт	m2			682,98 23,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,13
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	657,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,15
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 - 12 секций - 1 шт	m2			684,02 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,08
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
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 - 13 секций - 1 шт	m2			684,68 23,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	659,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	1,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,11
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 - 15 секций - 4 шт	m2			683,59 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,08
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,96
	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 Termo 500/130 - 17 секций - 2 шт	m2			683,48 23,03

1	2	3	4	5	6	7
		ШТ				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,03
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
25	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 18 секций - 1 ШТ	m2			684,06 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,08
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	1,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,12
26	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 19 секций - 1 ШТ	m2			683,08 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	657,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,12
27	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 23 секций - 1 ШТ	m2			683,64 23,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,09
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	652,00	658,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc			59,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000020	Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	1,0000	45,00	45,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	90,00	9,00
29	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			122,06 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510021	Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,78
30	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			190,06 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510022	Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,78
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, / Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc			276,46 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270011	Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	42,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,50	0,59

1	2	3	4	5	6	7
32	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			1 712,77 ----- 60,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	28401273296028	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1500(l)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	1,40	0,28
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	168,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2430226101260	Grund miniu	kg	0,0500	24,50	1,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
33	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1700(l) - 19 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			1 842,78 ----- 60,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	28401273296328	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1700(l)	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	1,40	0,28
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	168,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2430226101260	Grund miniu	kg	0,0500	24,50	1,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
34	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1400(l) - 15 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			1 562,78 ----- 60,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	28401273299034	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1400(l)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	1,40	0,28
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	168,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2430226101260	Grund miniu	kg	0,0500	24,50	1,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
35	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x2000(l) - 23 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			2 347,78 ----- 60,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	28401273299035	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x2000(l)	buc	1,0000	2 285,00	2 285,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	1,40	0,28
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	168,00	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2430226101260	Grund miniu	kg	0,0500	24,50	1,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
36	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			34,09 ----- 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671000029	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	1,0300	13,50	13,90
37	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu	buc			20,82 -----

1	2	3	4	5	6	7
		infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (30% на фитинги от длины труб)				15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741100030	Piesa de legatura d.20mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,50	0,25
38	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			46,45 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000031	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	1,0300	22,70	23,38
39	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			25,30 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	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	2,50	0,50
40	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			57,67 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000033	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	1,0300	30,80	31,72
41	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc			29,03 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752741100034	Piesa de legatura d.32mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
42	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			67,39 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167010042	Teava din otel Дн 45x2,0	m	1,0150	28,60	29,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,80	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,47
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф20	m			37,20 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223237	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф20	m	1,0300	12,00	12,98
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтилен "K-FLEX EC" ф25	m			40,22 24,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223238	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф25	m	1,0300	14,80	16,01
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф32	m			41,52 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223339	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф32	m	1,0300	16,00	17,31
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m			44,23 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223346	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m	1,0300	18,50	20,01
		1.3.2. Гребеночный узел				
47	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			247,15 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051847	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinera fuilor	kg	0,0300	42,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,47
48	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			220,06 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051042	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinera fuilor	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,78
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 Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			160,03 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051043	Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinera fuilor	kg	0,0150	42,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,82
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 Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			125,03 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051850	Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinera fuilor	kg	0,0150	42,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,82
51	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			100,77 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	29131345000744	Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	86,00	86,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	90,00	9,00
52	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,	buc			125,02 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		Рмакс 6 бар				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051845	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,73
53	IC39B	Distribuito/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			325,19 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	29131241205046	Коллектор на 4 вывода Дн 57х3,0 L=1.0 метр	buc	1,0000	255,00	255,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	18,20	36,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
54	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			1 111,05 9,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,22
	11110001020049	Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	42,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
55	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Балансировачный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc			2 911,05 9,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,22
	11110001020050	Балансировачный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	42,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
56	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Запорный клапан Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc			661,05 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020047	Запорный клапан Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	42,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
57	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Балансировачный автоматический клапан Ду20 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc			2 911,05 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020048	Балансировачный автоматический клапан Ду20 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	42,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
58	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Запорный клапан Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc			1 111,05 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020058	Запорный клапан Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	42,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
59	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			2 861,05

1	2	3	4	5	6	7
		/ Балансировочный автоматический клапан Ду20 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"				9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020059	Балансировочный автоматический клапан Ду15 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	42,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,50	0,98
		1.3.3. Ответвление к камерам заключения				
60	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			118,06 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051052	Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,78
61	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			160,01 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051043	Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,73
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
62	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			1 853,84 1 785,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,9600	57,66	1 785,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	15,80	6,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	24,50	5,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3500	9,50	3,52
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	14,50	3,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	22,00	5,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,65	20,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
63	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			1 488,33 1 391,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	57,66	1 391,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	15,80	4,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	24,50	3,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,50	2,50
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,00	4,62
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,35	10,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	12,00	5,52
64	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Приточный клапан	buc			250,13 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	15,80	1,07
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	120,00	1,68
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	20,00	0,48
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,48
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	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	38,00	5,70
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
65	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Обратный клапан	buc			250,15 ----- 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	15,80	1,06
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	120,00	1,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	20,00	0,51
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,47
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	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	38,00	5,70
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
66	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc / Гибкая вставка на рекуператоре	buc			311,79 ----- 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,40	2,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	32,00	9,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,80	6,41
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,24
67	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc			77,93 ----- 63,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,15	2,70
68	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc			250,24 ----- 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	15,80	1,07
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	120,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	20,00	0,50
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,47
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	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	38,00	5,70
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
		2.2. Гребеночный узел				
69	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			287,76 ----- 172,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98

1	2	3	4	5	6	7
	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	42,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	24,50	3,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	15,80	10,11
70	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc			29,56
						17,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,00
	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	9,50	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	38,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	15,80	0,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	42,00	0,00
71	IA23A	Filtru / Фильтр сетчатый	buc			250,23
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,80	8,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	9,50	1,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	14,50	2,18
		2.3. Ответвление к камерам заключения				
72	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc			29,67
						17,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,00
	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	9,50	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	38,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	15,80	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	42,00	0,10
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
73		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			42 100,00
						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-E6.6	buc	1,0000	42 100,00	42 100,00
74		Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc			1 500,00
						0,00
	711020194061	Вентилятор круглый канальный K 160 XL "Systemair"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
75		Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc			2 580,00
						0,00
	711020174015	Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
76		Обратный клапан 250x250	buc			118,80
						0,00
	711020174"16	Обратный клапан 250x250	buc	1,0000	118,80	118,80
77		Обратный клапан 150x150	buc			102,00
						0,00
	71102019464	Обратный клапан 150x150	buc	1,0000	102,00	102,00
78		Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	711020174017	Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	1,0000	200,00	200,00
79		Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc			815,00
						0,00
	711020194066	Гибкая вставка на рекуператоре ф160	buc	1,0000	815,00	815,00
80		Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc			1 795,00
						0,00
	711020174-18	Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	1,0000	1 795,00	1 795,00
81		Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc			805,00
						0,00
	71102019468	Шумоглушитель L=1,0m 150x150	buc	1,0000	805,00	805,00
82		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				
83		Насос циркуляционный система отопления G=1.2 м3/ч, H=2.7 м.в.ст., N=85 Вт WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc			8 985,00
						0,00
	71102017352	Насос циркуляционный система отопления G=0.55 м3/ч, H=2.5 м.в.ст., N=85 Вт WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,0000	8 985,00	8 985,00
84		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
85		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
86		Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			198,00
						0,00
	55421485712	Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	198,00	198,00
87		Фильтр сетчатый Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			54,00
						0,00
	554214857120	Фильтр сетчатый Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	54,00	54,00
88		Фильтр сетчатый Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			38,00
						0,00
	554214857115	Фильтр сетчатый Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	38,00	38,00
		3.3. Ответвление к камерам заключения				
89		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

Director
