

**Lucrari de reconstructie a
izolatorului de detentie
provizorie din cadrul IP Balti,
str. Stefan cel Mare 50, mun.
Balti**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 455 042 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	431,06 402,46	862,12 804,93
2	RpVA35 A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	36,000	52,05 51,89	1 873,94 1 868,18
3	RpVA35 B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	107,800	37,14 36,90	4 003,80 3 977,96
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	88,900	9,22 9,22	819,93 819,93
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	25,70 20,76	6 681,34 5 396,98
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	100,000	31,77 26,52	3 177,36 2 652,36
Total			Lei		17 418,49	
Total Lucrari de demontare					17 418,49	
Inclusiv salariu					15 520,34	
		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	40,200	298,06 96,82	11 982,20 3 892,05

1	2	3	4	5	6	7
		mm.				
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	40,200	290,22 88,63	11 666,70 3 562,81
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm / Изоляция Изовер фольгированный толщина 50 мм	m2	83,000	94,27 27,33	7 824,48 2 268,34
10	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	2,000	515,62 114,17	1 031,24 228,33
11	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal / Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702 (каталог Cell Security Limited стр.145)	buc	12,000	433,92 96,87	5 207,09 1 162,43
12	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 150x150	buc	1,000	251,44 114,17	251,44 114,17
13	VB20B	Gura de refulare pe canal, Зонт пристенный с жиρούловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc	1,000	2 093,39 340,77	2 093,39 340,77
14	VB27C	Caciula de protectie, pentru canale cu perimetrul 1600 - 2500 mm / Зонт покровный защита от осадков над вент каналами на кровле 550x350мм	buc	2,000	721,73 162,60	1 443,45 325,20
15	VB27D	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 2500 - 4000 mm / Зонт покровный защита от осадков над вент каналами на кровле 1120x350мм	buc	1,000	1 488,70 188,55	1 488,70 188,55
16	VB27D	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 2500 - 4000 mm / Зонт покровный защита от осадков над вент каналами на кровле 950x350мм	buc	1,000	1 488,70 188,55	1 488,70 188,55
Total			Lei			44 477,39
Total Ventilare						44 477,39
Inclusiv salariu						12 271,20
		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 - 3 секций - 1 шт	m2	0,762	681,92 22,70	519,62 17,30
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 - 4 секций - 4 шт	m2	4,064	680,96 23,13	2 767,43 93,99
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si	m2	1,270	680,43 23,16	864,14 29,41

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 5 секций - 1 шт				
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	4,064	680,96 23,13	2 767,43 93,99
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 - 2 шт	m2	5,080	681,54 23,04	3 462,23 117,05
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 - 3 шт	m2	9,144	681,99 23,08	6 236,15 211,04
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 - 14 секций - 2 шт	m2	7,112	681,32 23,02	4 845,56 163,75
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 - 15 секций - 2 шт	m2	7,620	682,02 23,08	5 196,99 175,86
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 - 16 секций - 1 шт	m2	4,064	680,96 23,13	2 767,43 93,99
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 - 17 секций - 2 шт	m2	8,636	681,46 23,03	5 885,13 198,93
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 - 22 секций - 6 шт	m2	33,528	681,59 23,06	22 852,29 773,22
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	26,000	59,77 5,77	1 553,92 149,92
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	18,000	122,07 8,65	2 197,23 155,68
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	18,000	170,07 8,65	3 061,23 155,68

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 15mm / Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"				
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, / Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	18,000	236,48 10,38	4 256,60 186,82
32	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1300(l) - 14 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc	2,000	1 611,92 59,42	3 223,85 118,84
33	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1900(l) - 22 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc	6,000	2 011,92 59,42	12 071,55 356,52
34	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 екoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	215,000	34,09 20,18	7 328,48 4 338,91
35	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	65,000	20,82 15,57	1 353,18 1 011,93
36	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 екoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	80,000	46,45 23,06	3 715,60 1 845,12
37	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	25,30 17,30	607,15 415,15
38	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 екoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	80,000	57,67 25,95	4 613,68 2 075,76
39	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	36,000	29,03 19,03	1 045,00 685,00
40	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta	m	40,000	80,33	3 213,24

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d40mm / Трубы полипропиленовые WAWIN екoplastik Thern STABI PN25 ф40x6,7			25,95	1 037,88
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 40,0 mm (30% на фитинги от длины трубы)	buc	12,000	34,33 19,03	411,93 228,33
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	6,000	67,40 35,75	404,42 214,50
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф20	m	215,000	37,20 24,22	7 996,94 5 206,70
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф25	m	80,000	40,22 24,22	3 217,88 1 937,38
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф32	m	80,000	41,52 24,22	3 321,70 1 937,38
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф40	m	40,000	44,23 24,22	1 769,00 968,69
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m	6,000	44,61 24,22	267,64 145,30
Total			Lei			123 794,62
Total Отопление отм. 0.000						123 794,62
Inclusiv salariu						25 140,02
		1.3.2. Гребеночный узел				
48	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
49	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 Ду32 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	3,000	367,14 14,41	1 101,43 43,24
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	9,000	220,09	1 980,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар			8,65	77,84
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 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	125,02 8,65	250,03 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	390,19 25,95	780,39 51,89
54	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Запорный клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,000	1 068,87 16,14	1 068,87 16,14
55	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Балансировочный автоматический клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,000	3 118,87 16,14	3 118,87 16,14
56	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	3,000	811,05 9,23	2 433,14 27,68
57	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	3,000	2 911,05 9,23	8 733,14 27,68
Total			Lei			20 656,80
Total Гребеночный узел						20 656,80
Inclusiv salariu						347,10
		1.3.3. Ответвление к камерам заключения				
58	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	8,000	118,08 8,65	944,60 69,19
59	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	160,08 8,65	640,31 34,60

1	2	3	4	5	6	7
Total			Lei			1 584,91
Total Ответвление к камерам заключения						1 584,91
Inclusiv salariu						103,79
Total			Lei			146 036,33
Total Incalzire						146 036,33
Inclusiv salariu						25 590,91
Total			Lei			207 932,21
Asigurarea sociala si medicala			22,5 %			12 011,05
Transportul materialelor			6 %			9 247,20
Cheltuieli de regie			5 %			11 459,52
Beneficiu de deviz			3 %			7 219,51
Total Lucrari de constructie						247 869,49
Inclusiv salariu						53 382,45
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
60	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	1 863,29 1 785,15	1 863,29 1 785,15
61	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	buc	11,000	1 488,91 1 391,91	16 378,03 15 311,04
62	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Приточный клапан	buc	8,000	255,24 199,50	2 041,92 1 596,03
63	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Обратный клапан	buc	2,000	255,09 199,50	510,19 399,01
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкая вставка на рекуператоре	buc	4,000	308,15 281,38	1 232,60 1 125,52
65	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc	2,000	80,62 63,42	161,25 126,85
66	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc	4,000	255,24 199,50	1 020,96 798,01
Total			Lei			23 208,24
Total Ventilare						23 208,24
Inclusiv salariu						21 141,61
		2.2. Гребеночный узел				
67	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
68	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc	2,000	29,57	59,15

1	2	3	4	5	6	7
					17,30	34,60
69	IA23A	Filtru / Фильтр сетчатый	buc	5,000	251,83	1 259,13
					178,75	893,73
Total			Lei			1 606,04
Total Гребеночный узел						1 606,04
Inclusiv salariu						1 101,31
		2.3. Ответвление к камерам заключения				
70	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc	12,000	29,65	355,76
					17,30	207,58
Total			Lei			355,76
Total Ответвление к камерам заключения						355,76
Inclusiv salariu						207,58
Total			Lei			25 170,04
Asigurarea sociala si medicala			22,5 %			5 051,36
Transportul materialelor			6 %			119,38
Cheltuieli de regie			36 %			8 082,18
Beneficiu de deviz			3 %			1 152,69
Total Lucrari de montare						39 575,65
Inclusiv salariu						22 450,50
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
71		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	42 000,00	42 000,00
					0,00	0,00
72		Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc	11,000	1 500,00	16 500,00
					0,00	0,00
73		Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	8,000	2 580,00	20 640,00
					0,00	0,00
74		Обратный клапан 250x250	buc	2,000	118,80	237,60
					0,00	0,00
75		Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	4,000	200,00	800,00
					0,00	0,00
76		Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	2,000	1 795,00	3 590,00
					0,00	0,00
77		Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc	4,000	215,00	860,00
					0,00	0,00
Total			Lei			84 627,60
Total Ventilare						84 627,60
Inclusiv salariu						0,00
		3.2. Гребеночный узел				

1	2	3	4	5	6	7
78		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	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
79		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	2,000	230,00 0,00	460,00 0,00
80		Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000	247,96 0,00	247,96 0,00
81		Фильтр сетчатый Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
82		Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	3,000	198,00 0,00	594,00 0,00
Total			Lei		4 371,96	
Total Гребеночный узел					4 371,96	
Inclusiv salariu					0,00	
		3.3. Ответвление к камерам заключения				
83		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	12,000	230,00 0,00	2 760,00 0,00
Total			Lei		2 760,00	
Total Ответвление к камерам заключения					2 760,00	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			Lei		91 759,56	
Total Utilaj					91 759,56	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			Lei		379 202	
TVA			20 %		75 840	

Total deviz:

455 042

Inclusiv salariu

75 835

Director

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Lucrari de reconstructie a izolatorului de
detentie provizorie din cadrul IP Balti, str.
Stefan cel Mare 50, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 455 042 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	39,34	57,66	2 268,34
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,20	57,66	242,18
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	277,26	57,66	15 986,81
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	330,64	57,66	19 064,72
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	115,35	57,66	6 651,07
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	540,14	57,66	31 144,47
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,60	57,66	438,21
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20	30,95	37,15
		Total manopera				75 835

Materiale:

1.	1111000100031-	Изоляция Изолвер фольгированный толщина 50 мм	m2	85,49	64,25	5 492,73
2.	11110001020049	Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	3,00	800,00	2 400,00
3.	11110001020050	Балансировочный автоматический клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	3,00	2 900,00	8 700,00
4.	11110001020954	Запорный клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
5.	11110001020955	Балансировочный автоматический клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,02	168,00	3,36
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,00	0,00
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,41	0,00	0,00
9.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,02	42,00	0,84
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,59	42,00	528,78
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,25	20,00	25,00
12.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,01	0,00	0,00
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,31	0,00	0,00
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,57	22,00	56,54
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,16	9,50	87,03
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,92	32,00	61,44
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,28	15,80	257,23
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,16	38,00	82,08
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,19	24,50	176,18

20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,60	24,50	63,69
21.	2430226101260	Grund miniu	kg	0,40	24,50	9,80
22.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	28,60	14,30
23.	25212167010042	Teava din otel Дн 45x2,0	m	6,09	28,60	174,17
24.	25212167100002 9	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф20x3,2	m	221,45	13,50	2 989,57
25.	25212167100003 1	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф25x4,0	m	82,40	22,70	1 870,48
26.	25212167100003 3	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф32x5,4	m	82,40	30,80	2 537,92
27.	25212167100003 5	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф40x6,7	m	41,20	52,80	2 175,36
28.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,21	120,00	25,20
29.	2524217304531	Fisie de etansare	m	60,90	0,80	48,72
30.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	1,50	6,00
31.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,80	90,00	252,00
32.	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	81,20	187,00	15 184,40
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,81	1,40	23,53
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	1,40	2,24
35.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	20,90	2,50	52,25
36.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	164,40	16,80	2 761,92
37.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	5,90	12,60	74,34
38.	2710403701411	Banda de otel laminat la cald de 4x40 mm	kg	23,40	12,60	294,84
39.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	6,88	11,80	81,18
40.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	13,68	11,80	161,42
41.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,07	17,00	1,19
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02	17,00	0,34
43.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,73	17,00	63,41
44.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,93	14,50	13,49
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,99	14,50	188,35
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	16,00	1,60
47.	2822115700001	Radiator	m2	86,18	650,00	56 017,00
48.	28401273296026	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1300(l)	buc	2,00	1 550,00	3 100,00
49.	28401273296031	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1900(l)	buc	6,00	1 950,00	11 700,00
50.	28741157657003	Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702	buc	12,00	290,00	3 480,00
51.	28741157657021	Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc	2,00	350,00	700,00
52.	28741157659912	Решетка регулируемая в одном направлений RAG 150x150	buc	1,00	85,00	85,00
53.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	14,00	0,15	2,10
54.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,00	0,60	24,00
55.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr.	buc	14,00	0,50	7,00

		6.8				
56.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 610,06	0,15	241,50
57.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	556,00	0,15	83,40
58.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	323,40	0,25	80,85
59.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	0,80	25,20
60.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,06	1,20	38,47
61.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	48,00	0,15	7,20
62.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,06	0,65	20,84
63.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	112,00	0,65	72,80
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	323,40	0,65	210,21
65.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	31,50	0,65	20,48
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,00	0,65	26,00
67.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	14,00	0,25	3,50
68.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	536,00	0,25	134,00
69.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	112,00	0,10	11,20
70.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 610,06	0,10	161,00
71.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,00	0,15	0,60
72.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,00	0,15	6,00
73.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,30	42,00	12,60
74.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,24	42,00	10,08
75.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	112,00	0,40	44,80
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 166,06	0,50	1 083,02
77.	28752741100030	Piesa de legatura d.20mm	buc	65,00	5,00	325,00
78.	28752741100032	Piesa de legatura d.25mm	buc	24,00	7,50	180,00
79.	28752741100034	Piesa de legatura d.32mm	buc	36,00	9,50	342,00
80.	28752741100036	Piesa de legatura d.40	buc	12,00	14,80	177,60
81.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	14,00	12,00	168,00
82.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	84,00	84,00
83.	2875274123510	Dop din fonta	buc	113,40	12,60	1 428,84
84.	28752742027001 1	Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc	18,00	225,00	4 050,00
85.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	4,00	18,20	72,80
86.	28752742051002 1	Угловой радиаторный кран RLV-S ф15 "Danfoss"	buc	18,00	112,00	2 016,00
87.	28752742051002 2	Угловой радиаторный кран с термостатическим штуцером RTD-N ф15 "Danfoss"	buc	18,00	160,00	2 880,00
88.	28752742051041	Кран шаровый запорный Ду32 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	3,00	350,00	1 050,00
89.	28752742051042	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	9,00	210,00	1 890,00
90.	28752742051043	Кран шаровый запорный Ду20 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	4,00	150,00	600,00
91.	28752742051052	Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	8,00	108,00	864,00
92.	28752742051845	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,00	115,00	230,00
93.	28752742051847	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	4,00	230,00	920,00
94.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	10,00	25,00	250,00
95.	29131241205046	Коллектор на 4 вывода Дн 57x3,0 L=1.0 метр	buc	2,00	320,00	640,00
96.	29131345000020	Автоматический воздухоотводчик 1" - "Caleffi"	buc	26,00	45,00	1 170,00
97.	29131345000744	Автоматический воздухоотводчик	buc	2,00	86,00	172,00

		Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар				
98.	332051735223237	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф20	m	232,52	12,00	2 790,24
99.	332051735223238	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф25	m	86,52	14,80	1 280,50
100.	332051735223339	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф32	m	86,52	16,00	1 384,32
101.	332051735223340	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф40	m	43,26	18,50	800,31
102.	332051735223346	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX ЕС" ф45	m	6,49	18,85	122,34
103.	55421485440	Фильтр сетчатый Ду40 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,00	247,96	247,96
104.	55421485449	Фильтр сетчатый Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,00	220,00	220,00
105.	55421485712	Фильтр сетчатый Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	3,00	198,00	594,00
106.	62874125881111	Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	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	2 850,00	2 850,00
108.	711020174"16	Обратный клапан 250x250	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-E6.6	buc	1,00	42 000,00	42 000,00
110.	711020174-18	Шумоглушитель L=0,5m 250x250	buc	2,00	1 795,00	3 590,00
111.	711020174002	Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc	11,00	1 500,00	16 500,00
112.	711020174015	Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	8,00	2 580,00	20 640,00
113.	711020174017	Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	4,00	200,00	800,00
114.	711020174018	Шумоглушитель L=0,5m 300x300	buc	4,00	215,00	860,00
115.	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	14,00	230,00	3 220,00
		Total materiale de construcții				247 864

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,03	8,00	40,24
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,08	10,00	0,80
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,74	10,00	47,40
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,26	10,00	62,60
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	25,00	7,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,34	56,00	411,04
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,95	200,00	590,00
		Total utilaje de construcții				1 160

Total:

Total	Lei	379 202
-------	-----	---------

TVA	20 %	75 840
-----	------	--------

Total deviz: **455 042**

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 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			431,06 402,46
	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	Oxigen 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	10,00	6,00
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			9,22 9,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,22
5	RpIC18A	Demontarea teyii 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 teyii 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	m2			298,06

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.				96,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	1,0000	187,00	188,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	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			290,22 88,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,63
	26261473700091	Canale de ventilare metalice 0.5mm	m2	1,0000	187,00	188,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	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			94,27 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	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	17,00	0,76
10	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка не регулируемая наружная 250x250	buc			515,62 114,17
	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	Mini 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	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	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal / Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702 (каталог Cell Security Limited стр.145)	buc			433,92 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	Mini 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,50	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657003	Решетка не регулируемая чугунная антивандальная 229x152 CSL0702	buc	1,0000	290,00	290,00
	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
12	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe zidarie / Решетка регулируемая в одном направлении RAG 150x150	buc			251,44 114,17
	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	Mini 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	9,50	0,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157659912	Решетка регулируемая в одном направлении RAG 150x150	buc	1,0000	85,00	85,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
13	VB20B	Gura de refulare pe canal, Зонт пристенный с жироуловителем заводского изготовления бытовой 700x700x250h	buc			2 093,39 — 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	0,50	10,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	14,50	4,06
	62874125881111	Зонт пристенный с жирюуловителем 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
14	VB27C	Caciula de protectie, pentru canale cu perimetrul 1600 - 2500 mm / Зонт покровный защита от осадков над вент каналами на кровле 550x350мм	buc			721,73 — 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,8200	57,66	162,60
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,9500	12,60	37,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	15,80	15,80
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,4400	11,80	40,59
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	24,50	3,67
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	20,00	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7000	9,50	6,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,50	5,80
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	24,0000	16,80	403,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	0,25	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	0,15	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5400	56,00	30,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
15	VB27D	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 2500 - 4000 mm / Зонт покровный защита от осадков над вент каналами на кровле 1120x350мм	buc			1 488,70 — 188,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2710403701411	Banda de otel laminat la cald de 4x40 mm	kg	11,7000	12,60	147,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2000	15,80	18,96
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	6,8400	11,80	80,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	24,50	4,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8000	9,50	7,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	58,2000	16,80	977,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,15	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5800	56,00	32,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	8,00	0,56
16	VB27D	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 2500 - 4000 mm / Зонт покровный защита от осадков над вент каналами на кровле 950x350мм	buc			1 488,70 — 188,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2710403701411	Banda de otel laminat la cald de 4x40 mm	kg	11,7000	12,60	147,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2000	15,80	18,96
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	6,8400	11,80	80,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	24,50	4,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8000	9,50	7,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,50	7,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	58,2000	16,80	977,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,15	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5800	56,00	32,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	8,00	0,56
		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	m2			681,92 —

1	2	3	4	5	6	7
		eliptica / Радиаторы чугунные "Viadrus" Чехия серия Termo 500/130 - 3 секций - 1 шт				22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	22,70
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,82
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,29
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 - 4 секций - 4 шт	m2			680,96 23,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,13
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	655,76
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,15
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 - 1 шт	m2			680,43 23,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,16
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	655,12
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	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			680,96 23,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,13
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	655,76
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	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 - 10 секций - 2 шт	m2			681,54 23,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,04
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,40
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,11
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 - 3 шт	m2			681,99 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,08
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,82
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,96
	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 Termo 500/130 - 14 секций - 2 шт	m2			681,32 23,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,02
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,21
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,14
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 - 15 секций - 2 ШТ	m2			682,02 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,08
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,82
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,12
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 - 16 секций - 1 ШТ	m2			680,96 23,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,13
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	655,76
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,15
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 - 17 секций - 2 ШТ	m2			681,46 23,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,03
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,32
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,50	1,13
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 - 22 секций - 6 ШТ	m2			681,59 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	650,00	656,44
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	42,00	0,96
	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			122,07 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	0,79
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			170,07 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	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,79
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, / Термостатический элемент "головка" RTD Inova 3130 "Danfoss"	buc			236,48 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	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	42,00	0,51
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,50	0,59
32	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata / Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1300(l) - 14 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			1 611,92 59,42
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,95	4,64
	28401273296026	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1300(l)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	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)x1900(l) - 22 секций радиатор - CSL 0703 (каталог Cell Security Limited стр.146)	buc			2 011,92 59,42
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,95	4,64
	28401273296031	Защита на отопительный радиатор антивандальная 850(h)x200(b)x1900(l)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	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	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
35	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc			20,82 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
36	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
37	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri)	buc			25,30

1	2	3	4	5	6	7
		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)				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
38	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
39	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
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, d40mm / Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф40x6,7	m			80,33 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000035	Трубы полипропиленовые WAWIN ekoplastik Thern STABI PN25 ф40x6,7	m	1,0300	52,80	54,38
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 40,0 mm (30% на фитинги от длины труб)	buc			34,33 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752741100036	Piesa de legatura d.40	buc	1,0000	14,80	14,80
	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			67,40 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	17,00	0,06
	2411115904512	Oxygen 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-	m			40,22 24,22

1	2	3	4	5	6	7
		FLEX EC" ф25				
	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	17,30
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф40	m			44,23 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223340	Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф40	m	1,0300	18,50	20,01
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Изоляция цилиндрами вспененный полиэтелен "K-FLEX EC" ф45	m			44,61 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	18,85	20,39
		1.3.2. Гребеночный узел				
48	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	Синера fuior	kg	0,0300	42,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,47
49	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 Ду32 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc			367,14 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051041	Кран шаровый запорный Ду32 Тмакс +100*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0300	42,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,47
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 Ду25 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			220,09 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	Синера fuior	kg	0,0150	42,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,79
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, Рмакс 6 бар	buc			125,02 8,65

1	2	3	4	5	6	7
	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			390,19 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	320,00	320,00
	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	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Запорный клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc			1 068,87 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	11110001020954	Запорный клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,47
55	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Балансировачный автоматический клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc			3 118,87 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	11110001020955	Балансировачный автоматический клапан Ду32 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-PV "Danfoss"	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,47
56	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			811,05 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020049	Запорный клапан Ду25 Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар; ASV-M "Danfoss"	buc	1,0000	800,00	800,00
	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 Ду25 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
	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
		1.3.3. Ответвление к камерам заключения				
58	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			118,08 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	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,80

1	2	3	4	5	6	7
59	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			160,08 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	0,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
60	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			1 863,29 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	0,65	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	22,00	5,72
	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	56,00	8,40
61	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	buc			1 488,91 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	4,97
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	24,50	3,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,50	2,50
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,65	19,11
	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	0,25	7,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	10,00	4,60
62	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Приточный клапан	buc			255,24 199,50
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,47
	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	0,50	14,00
	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	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	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	0,50	0,50
	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 fereastr	h-ut	0,0200	8,00	0,16
63	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Обратный клапан	buc			255,09 199,50
	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	1,02
	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	0,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,47
	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	0,50	14,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	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	0,50	0,50
	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
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc / Гибкая вставка на рекуператоре	buc			308,15 — 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	9,60
	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	8,00	0,24
65	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc			80,62 — 63,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	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
66	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare / Дросель клапан ручная настройка 150x150	buc			255,24 — 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	0,65	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	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	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	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	0,50	0,50
	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				
67	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
	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
68	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc			29,57 — 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	17,00	0,09
	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
69	IA23A	Filtru / Фильтр сетчатый	buc			251,83 — 178,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,20
	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				
70	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare	buc			29,65
						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	17,00	0,09
	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	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	15,80	0,03
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	42,00	0,07
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
71		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			42 000,00
						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	42 000,00	42 000,00
72		Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc			1 500,00
						0,00
	711020174002	Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
73		Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc			2 580,00
						0,00
	711020174015	Приточный клапан VTK160 "Systemair"	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
74		Обратный клапан 250x250	buc			118,80
						0,00
	711020174"16	Обратный клапан 250x250	buc	1,0000	118,80	118,80
75		Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc			200,00
						0,00
	711020174017	Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	1,0000	200,00	200,00
76		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
77		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				
78		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			2 850,00
						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	2 850,00	2 850,00
79		Термоманометр 0*С-120*С Tmax +120*С, Pmax 16 бар	buc			230,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	1,0000	230,00	230,00
80		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
81		Фильтр сетчатый Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc			220,00 0,00
	55421485449	Фильтр сетчатый Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,0000	220,00	220,00
82		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
		3.3. Ответвление к камерам заключения				
83		Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc			230,00 0,00
	71102017467	Термоманометр 0*С-120*С Тмакс +120*С, Рмакс 16 бар	buc	1,0000	230,00	230,00

Director
