

WinCmeta2000  
Formular Nr.7

**Reabilitarea si extinderea SPF  
TOCENI amplasat in extravilanul s  
Toceni raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 8

**Bloc administrativ. Centrala termica. Automatizarea (marca AIT)**

Valoarea de deviz 41 385 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. вспомогательное оборудование</b>				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	8,000	49,96 4,20	399,664 33,600
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	5,000	49,96 4,20	249,790 21,000
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	3,000	49,96 4,20	149,874 12,600
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	5,000	31,15 30,90	155,760 154,500
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	15,000	31,15 30,90	467,280 463,500
6	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc	6,000	125,74 123,60	754,440 741,600
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	1,000	892,15 134,70	892,148 134,700
Total			lei		3 068,956	
<b>Total вспомогательное оборудование</b>					<b>3 068,956</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>1 561,500</b>	
		<b>1.2. регулятор управления механизмами систем отопления</b>				
8	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t	buc	1,000	428,36 303,00	428,358 303,000
9	11-04-001-06	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 2	buc	1,000	1 141,52 216,30	1 141,520 216,300
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	2,000	892,15 134,70	1 784,296 269,400
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul	buc	1,000	133,75 130,80	133,747 130,800

1	2	3	4	5	6	7
		de 400-600 mm				
Total			lei		3 487,921	
<b>Total регулятор управления механизмами систем отопления</b>					<b>3 487,921</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>919,500</b>	
<b>1.3. щиты и пульты</b>						
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc	1,000	795,80 235,80	795,796 235,800
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	93,000	16,72 15,60	1 554,960 1 450,800
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	1,860	345,48 339,00	642,590 630,540
15	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,300	279,35 278,10	83,805 83,430
16		клемы зажимные ЗНИ-4	buc	65,000	0,60 0,00	39,000 0,000
17		Дин рейка	buc	2,000	15,00 0,00	30,000 0,000
18		нулевая шина 8*12	buc	1,000	15,00 0,00	15,000 0,000
Total			lei		3 161,151	
<b>Total щиты и пульты</b>					<b>3 161,151</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>2 400,570</b>	
<b>1.4. кабель и провода</b>						
19	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,480	1 411,47 441,00	677,504 211,680
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,560	879,23 372,00	492,370 208,320
21		кабель КВВГнг-FRLS 4*1.5	m	75,000	11,20 0,00	840,000 0,000
22		кабель КВВГнг-FRLS 7*1.5	m	10,000	19,00 0,00	190,000 0,000
23		кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m	12,000	8,70 0,00	104,400 0,000
24		кабель МКЭШ 2*0,75	m	7,000	6,50 0,00	45,500 0,000
25	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	10,000	25,58 11,40	255,800 114,000
Total			lei		2 605,574	
<b>Total кабель и провода</b>					<b>2 605,574</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>534,000</b>	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.5. трубы</b>				
26	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m	0,120	3 817,35 1 884,00	458,082 226,080
27		труба стальная д15	m	12,000	12,00 0,00	144,000 0,000
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300	1 701,75 714,00	510,526 214,200
29		труба ПВХ д16	m	30,000	2,30 0,00	69,000 0,000
Total			lei		1 181,608	
<b>Total трубы</b>			<b>1 181,608</b>			
<b>Inclusiv salariu</b>			<b>440,280</b>			
		<b>1.6. монтажные материалы</b>				
30	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	35,000	38,50 16,50	1 347,500 577,500
31	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc	35,000	63,17 61,80	2 211,020 2 163,000
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,140	722,36 488,79	101,130 68,430
33	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,001	36 631,00 8 010,00	36,631 8,010
Total			lei		3 696,281	
<b>Total монтажные материалы</b>			<b>3 696,281</b>			
<b>Inclusiv salariu</b>			<b>2 816,940</b>			
Total			lei		17 201,491	
CASM			22,5 %		1 951,378	
Cheltuieli de transport			6 %		427,359	
Cheltuieli de regie			56 %		4 856,762	
Beneficiu de deviz			3 %		733,110	
<b>Total Lucrari de montare</b>			<b>25 170,100</b>			
<b>Inclusiv salariu</b>			<b>8 672,790</b>			
		<b>2. Valoarea utilajului</b>				
34		термометр А4502 WIKA	buc	9,000	160,00 0,00	1 440,000 0,000
35		termomanometru РОСМА-ТМТБ-4,1Р,1	buc	6,000	225,00 0,00	1 350,000 0,000
36		termomanometru показывающий сигнал ТПГ-100Эк	buc	3,000	195,00 0,00	585,000 0,000
37		манометр МВП-УХ3	buc	6,000	125,00 0,00	750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38		манометр МП4-УХ4	buc	17,000	145,00 0,00	2 465,000 0,000
39		манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	6,000	155,00 0,00	930,000 0,000
40		сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc	1,000	860,00 0,00	860,000 0,000
41		газоанализатор переносной АНКАТ-310-01	buc	1,000	680,00 0,00	680,000 0,000
42		электронный регулятор температуры Danfoss ECL Comfort 200	buc	1,000	1 520,00 0,00	1 520,000 0,000
43		Чип карта Р30	buc	1,000	300,00 0,00	300,000 0,000
44		крепежный комплект для щитового монтажа	buc	1,000	22,00 0,00	22,000 0,000
45		датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc	1,000	200,00 0,00	200,000 0,000
46		датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc	1,000	322,00 0,00	322,000 0,000
47		гильза	buc	1,000	15,00 0,00	15,000 0,000
48		редукторный электропривод AMV323	buc	1,000	355,00 0,00	355,000 0,000
49		Щит ЦМП-5-074 1000*650*285	buc	1,000	980,00 0,00	980,000 0,000
50		автомат ВА-47-29 1P 4,1,6А-С	buc	2,000	29,00 0,00	58,000 0,000
51		арматура светосиг AL-22 ТЕ	buc	17,000	45,00 0,00	765,000 0,000
52		кнопка ABLFP-22	buc	2,000	80,00 0,00	160,000 0,000
53		реле тока РЭК 77/4	buc	27,000	22,00 0,00	594,000 0,000
54		разъем розеточный РРМ 77/4	buc	27,000	9,00 0,00	243,000 0,000
55		переключатель универсальный УП5314-С109	buc	4,000	95,00 0,00	380,000 0,000
56		переключатель на 2 пол АНС-22-2	buc	1,000	122,00 0,00	122,000 0,000
57		кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	9,000	46,00 0,00	414,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
58		контактор КМИ-10910	buc	4,000	175,00 0,00	700,00 0,00
Total			lei		16 210,000	
<b>Total Valoarea utilajului</b>					<b>16 210,000</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>0,000</b>	
Total			lei		41 385	

**Total deviz:** 41 385  
**Inclusiv salariu** 8 674

Director \_\_\_\_\_

# Reabilitarea si extinderea SPF TOCENI amplasat in extravilanul s Toceni raionul

WinCmera2000  
Formular Nr.3

## Cantemir

(denumirea obiectivului)

### Deviz local de resurse № 8

Bloc administrativ. Centrala termica. Automatizarea (marca AIT)

Valoarea de deviz 41 385 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.	1	Muncitor	h-om	263,243	30,00	7 897,290
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,490	30,00	644,700
3.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	30,00	130,800
<b>Total manopera</b>						<b>8 674</b>

#### Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,140	32,00	4,480
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	28,000	0,40	11,200
3.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,001	1 600,00	1,600
4.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,000	32 000,00	0,000
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	20 000,00	0,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	16 000,00	16,000
7.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	12 000,00	0,000
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	20 000,00	20,000
9.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	12 000,00	168,000
10.	1011292	White-spirit	t	0,000	23 000,00	0,000
11.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	1 600,00	3,200
12.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
13.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
14.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,060	5,00	0,300
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	20 000,00	20,000
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,303	25,00	7,575
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,035	20,00	0,700
19.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	4,861	32,00	155,552
20.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,092	32,00	34,944

21.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,030	32,00	32,960
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,015	1,00	16,015
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,174	2,00	0,348
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,015	1,00	16,015
25.	1019852	Vopsea	kg	0,072	32,00	2,304
26.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,562	6,00	15,372
27.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	15,00	0,000
28.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,935	1,00	1,935
29.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	25,00	250,000
30.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	2 000,00	0,000
31.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,000	1 500,00	0,000
32.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	32 000,00	0,000
33.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,054	15,00	0,810
34.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,060	20,00	1,200
35.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,160	20,00	3,200
36.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	6,00	0,372
37.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,096	6,00	0,576
38.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	18,00	108,000
39.	21354	редукторный электропривод AMV323	buc	1,000	355,00	355,000
40.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	5,00	2,575
41.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192	6,00	1,152
42.	25432	манометр МВП-УХ3	buc	6,000	125,00	750,000
43.	2543333	манометр МП4-УХ4	buc	17,000	145,00	2 465,000
44.	3009235	Contrapiulita	buc	1,200	1,00	1,200
45.	3320500000000	Armatura fina	buc	16,160	45,00	727,200
46.	3524152	штуцер	buc	35,000	22,00	770,000
47.	35464	гильза	buc	1,000	15,00	15,000
48.	42454524	термоманометр показ сигнал ТПГ-100Эк	buc	3,000	195,00	585,000
49.	4245828	термоманометр РОСМА-ТМТБ-4,1Р,1	buc	6,000	225,00	1 350,000
50.	453546	Щит ЩМП-5-074 1000*650*285	buc	1,000	980,00	980,000
51.	45356	termometru A4502 WIKА	buc	9,000	160,00	1 440,000
52.	45365454152	труба ПВХ д16	m	30,000	2,30	69,000
53.	45635	buton ABLFP-22	buc	2,000	80,00	160,000
54.	45842514251268	переключатель на 2 пол АНС-22-2	buc	1,000	122,00	122,000
55.	458468	переключатель универсальный УП5314-С109	buc	4,000	95,00	380,000
56.	465876	сигнализатор загазованности по укарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc	1,000	860,00	860,000
57.	5	Masa utilajului	t	0,338	9 000,00	3 042,000
58.	5009030	Flanse	10 buc	0,360	1,00	0,360
59.	5009031	Scoabe	10 buc	2,862	1,00	2,862
60.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	4,896	1,00	4,896
61.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	1,00	2,000
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400	1,00	5,400
63.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	1,50	0,000
64.	5009070	Racordari	10 buc	0,540	6,00	3,240
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,240	10,00	2,400
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,015	20,00	0,300
67.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,074	40,00	2,960
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	2,00	0,204
69.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,200	5,00	1,000
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017	10,00	0,170

71.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004	30,00	0,120
72.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,163	2,00	0,326
73.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,001	108 000,00	108,000
74.	51251221521	автомат ВА-47-29 1Р 4,1,6А-С	buc	2,000	29,00	58,000
75.	51452145	контактор КМИ-10910	buc	4,000	175,00	700,000
76.	514541	Дин рейка	buc	2,000	15,00	30,000
77.	51454125	клемы зажимные ЗНИ-4	buc	65,000	0,60	39,000
78.	51454152	труба стальная д15	m	12,000	12,00	144,000
79.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,148	40,00	5,920
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,020	40,00	40,800
81.	541521452	нулевая шина 8*12	buc	1,000	15,00	15,000
82.	54154152	реле тока РЭК77/4	buc	27,000	22,00	594,000
83.	543654	разъем розеточный РРМ 77/4	buc	27,000	9,00	243,000
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100	40,00	4,000
85.	5463541212	датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc	1,000	322,00	322,000
86.	546354123	датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc	1,000	200,00	200,000
87.	54685	электронный регулятор температуры Danfoss ECL Comfort 200	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
88.	54687	чип карта Р30	buc	1,000	300,00	300,000
89.	548	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	9,000	46,00	414,000
90.	5497869	арматура светосигн AL-22 TE	buc	17,000	45,00	765,000
91.	5641152	газоанализатор переносной АНКАТ-310-01	buc	1,000	680,00	680,000
92.	583268	манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	6,000	155,00	930,000
93.	58415241	кабель КВВГнг-FRLS 4*1.5	m	75,000	11,20	840,000
94.	58415242	кабель КВВГнг-FRLS 7*1.5	m	10,000	19,00	190,000
95.	584152423544	кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m	12,000	8,70	104,400
96.	5841554354	кабель МКЭШ 2*0,75	m	7,000	6,50	45,500
97.	7875	крепежный комплект для щитового монтажа	buc	1,000	22,00	22,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>23 334</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,559	52,00	81,068
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,350	90,00	301,500
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,630	59,00	37,170
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,350	50,00	167,500
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,192	45,00	413,640
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,227	60,00	133,620
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,195	24,00	28,680
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,851	10,00	8,510



9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	10,00	10,700
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,659	10,00	36,590
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,080	120,00	129,600
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,479	120,00	57,480
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 407</b>

**Total:**

Total	lei	41 385
-------	-----	--------

**Total deviz:**

**41 385**

Director

\_\_\_\_\_

**Catalog de prețuri unitare № 8**  
**Bloc administrativ. Centrala termica.Automatizarea (marca AIT)**  
**(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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. вспомогательное оборудование</b>				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			49,96 — 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	45,00	45,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	20,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	6,00	0,07
2	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			49,96 — 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	45,00	45,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	20,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	6,00	0,07
3	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			49,96 — 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	45,00	45,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	20,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	6,00	0,07
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			31,15 — 30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	6,00	0,25
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			31,15 — 30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	6,00	0,25
6	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc			125,74 — 123,60
	1	Muncitor	h-om	4,1200	30,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0590	32,00	1,89
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	6,00	0,25
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			892,15 — 134,70
	1	Muncitor	h-om	4,4900	30,00	134,70
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	32,00	11,65
	5	Masa utilajului	t	0,0800	9 000,00	720,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	52,00	7,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		<b>1.2. регулятор управления механизмами систем отопления</b>				
8	11-04-004-	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t	buc			428,36

1	2	3	4	5	6	7
	01					303,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	30,00	303,00
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	1 600,00	1,60
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	32 000,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	32,00	0,86
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	32,00	13,02
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	32 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	1,00	2,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0050	40,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	52,00	22,36
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	59,00	28,91
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	120,00	56,40
9	11-04-001-06	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 2	buc			1 141,52
						216,30
	1	Muncitor	h-om	7,2100	30,00	216,30
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 600,00	3,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	32,00	12,32
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00042	32 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0980	9 000,00	882,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	52,00	6,24
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	59,00	8,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			892,15
						134,70
	1	Muncitor	h-om	4,4900	30,00	134,70
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	32,00	11,65
	5	Masa utilajului	t	0,0800	9 000,00	720,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	52,00	7,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	120,00	18,00
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			133,75
						130,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	30,00	130,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	5,00	2,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,37
		<b>1.3. щиты и пульта</b>				
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			795,80
						235,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	30,00	235,80
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	12 000,00	0,00
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	12 000,00	168,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	23 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	25 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,62
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	25,00	250,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	32 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	18,00	108,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	52,00	4,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	24,00	5,52
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	10,00	10,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	120,00	6,00
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			16,72
						15,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	30,00	15,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,12
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			345,48
						339,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	30,00	339,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	20,00	0,38
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	1,00	1,00
	1130037	Diclorețan tehnic cal. I	t	0,00002	1 500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	15,00	0,44
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	40,00	1,59
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	40,00	3,08
15	11-06-002-01	Решетки электрические в шкафы и щиты: из шкафа и из шкафа	100 m			279,35 ----- 278,10
	1	Muncitor	h-om	9,2700	30,00	278,10
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	5,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	1,00	0,25
16		КЛЕМЫ ЗАЖИМНЫЕ ЗНИ-4	buc			0,60 ----- 0,00
	51454125	КЛЕМЫ ЗАЖИМНЫЕ ЗНИ-4	buc	1,0000	0,60	0,60
17		Дин рейка	buc			15,00 ----- 0,00
	514541	Дин рейка	buc	1,0000	15,00	15,00
18		нулевая шина 8*12	buc			15,00 ----- 0,00
	541521452	нулевая шина 8*12	buc	1,0000	15,00	15,00
		<b>1.4. кабелъ и провода</b>				
19	08-02-146-1	Кабелъ пина ла 35 кВ, фиксуре ку клеммы применены, масса 1 м пина ла: 0,5 кг	100 m			1 411,47 ----- 441,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	30,00	441,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	41,67
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	20 000,00	41,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,00	10,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	20,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	2,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	10,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	52,00	12,46
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	90,00	313,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	50,00	173,96
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	60,00	278,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	120,00	28,75
20	08-02-148-1	Кабелъ пина ла 35 кВ в теви, блокури си кутии позаты, масса 1 м пина ла: 1 кг	100 m			879,23 ----- 372,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	2,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	52,00	20,24
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	90,00	270,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,71
21		кабелъ КВВГнг-FRLS 4*1.5	m			11,20 ----- 0,00
	58415241	кабелъ КВВГнг-FRLS 4*1.5	m	1,0000	11,20	11,20
22		кабелъ КВВГнг-FRLS 7*1.5	m			19,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	58415242	кабель КВВГнг-FRLS 7*1.5	m	1,0000	19,00	19,00
23		кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m			8,70
						0,00
	584152423544	кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m	1,0000	8,70	8,70
24		кабель МКЭШ 2*0,75	m			6,50
						0,00
	5841554354	кабель МКЭШ 2*0,75	m	1,0000	6,50	6,50
25	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			25,58
						11,40
1		Muncitor	h-om	0,3800	30,00	11,40
1010633		Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	16 000,00	0,00
5009062		Papuci de cablu	buc	0,0000	1,50	0,00
5009500		Fise de marcare	100 buc	0,0100	2,00	0,02
5009610		Grasime pentru lipire	kg	0,0200	5,00	0,10
5070001		Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	108 000,00	10,80
5220077		Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,0500	40,00	2,00
5440089		Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	40,00	0,40
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	52,00	0,26
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<b>1.5. трубы</b>				
26	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m			3 817,35
						1 884,00
1		Muncitor	h-om	62,8000	30,00	1 884,00
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	0,00
1019103		Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	2,00	2,90
1019852		Vopsea	kg	0,6000	32,00	19,20
3009235		Contrapiulita	buc	10,0000	1,00	10,00
5009030		Flanse	10 buc	0,5000	1,00	0,50
5009031		Scoabe	10 buc	7,1000	1,00	7,10
5009081		Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	10,00	20,00
5009627		Banda "ФУМ"	kg	0,0300	30,00	1,00
5009837		Compozitie de etansare	kg	1,3600	2,00	2,72
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	52,00	26,43
030902		Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	45,00	1 669,50
331451		Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	10,00	113,00
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	120,00	61,00
27		труба стальная д15	m			12,00
						0,00
	51454152	труба стальная д15	m	1,0000	12,00	12,00
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 701,75
						714,00
1		Muncitor	h-om	23,8000	30,00	714,00
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	53,33
1011924		Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	25,00	24,00
1019100		Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
1019109		Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,00	13,40
1139042		Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	20,00	4,00
5009030		Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
5009031		Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
5009061		Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
5009070		Racordari	10 buc	1,8000	6,00	10,80
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	52,00	5,72
030902		Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,00
040502		Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	24,00	64,80
331451		Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
29		труба ПВХ д16	m			2,30 0,00
	45365454152	труба ПВХ д16	m	1,0000	2,30	2,30
		<b>1.6. монтажные материалы</b>				
30	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			38,50 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	30,00	16,50
	3524152	штудер	buc	1,0000	22,00	22,00
31	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			63,17 61,80
	1	Muncitor	h-om	2,0600	30,00	61,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	6,00	0,25
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			722,36 488,79
	1	Muncitor	h-om	16,2900	30,00	488,79
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,40	80,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	15,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,79
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,79
33	08-02-406-1	Constructii metalice	t			36 631,00 8 010,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	30,00	8 010,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 000,00	12 000,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	12 000,00	12 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	25,00	375,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	1,00	91,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	1,00	91,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	52,00	104,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	24,00	3 720,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	120,00	240,00
		<b>2. Valoarea utilajului</b>				
34		термометр А4502 WIKА	buc			160,00 0,00
	45356	termometru A4502 WIKА	buc	1,0000	160,00	160,00
35		termomanometru РОСМА-ТМТБ-4,1Р,1	buc			225,00 0,00
	4245828	термоманометр РОСМА-ТМТБ-4,1Р,1	buc	1,0000	225,00	225,00
36		termomanometru показывающий сигнал ТПГ-100Эк	buc			195,00 0,00
	42454524	термоманометр показ сигнал ТПГ-100Эк	buc	1,0000	195,00	195,00
37		манометр МВП-УХ3	buc			125,00 0,00
	25432	манометр МВП-УХ3	buc	1,0000	125,00	125,00
38		манометр МП4-УХ4	buc			145,00 0,00
	2543333	манометр МП4-УХ4	buc	1,0000	145,00	145,00
39		манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc			155,00 0,00
	583268	манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	1,0000	155,00	155,00

1	2	3	4	5	6	7
40		сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc			860,00 0,00
	465876	сигнализатор загазованности по угарному газу RGD CO O MP1 Seitron	buc	1,0000	860,00	860,00
41		газоанализатор переносной АНКАТ-310-01	buc			680,00 0,00
	5641152	газоанализатор переносной АНКАТ-310-01	buc	1,0000	680,00	680,00
42		электронный регулятор температуры Danfoss ECL Comfort 200	buc			1 520,00 0,00
	54685	электронный регулятор температуры Danfoss ECL Comfort 200	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
43		Чип карта P30	buc			300,00 0,00
	54687	чип карта P30	buc	1,0000	300,00	300,00
44		крепежный комплект для щитового монтажа	buc			22,00 0,00
	7875	крепежный комплект для щитового монтажа	buc	1,0000	22,00	22,00
45		датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc			200,00 0,00
	546354123	датчик температуры наружного воздуха ESM-10	buc	1,0000	200,00	200,00
46		датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc			322,00 0,00
	5463541212	датчик температуры воды погружной ESMU сталь 100мм	buc	1,0000	322,00	322,00
47		Гильза	buc			15,00 0,00
	35464	гильза	buc	1,0000	15,00	15,00
48		редукторный электропривод AMV323	buc			355,00 0,00
	21354	редукторный электропривод AMV323	buc	1,0000	355,00	355,00
49		Щит ЩМП-5-074 1000*650*285	buc			980,00 0,00
	453546	Щит ЩМП-5-074 1000*650*285	buc	1,0000	980,00	980,00
50		автомат ВА-47-29 1P 4,1,6А-С	buc			29,00 0,00
	51251221521	автомат ВА-47-29 1P 4,1,6А-С	buc	1,0000	29,00	29,00
51		арматура светосиг AL-22 TE	buc			45,00 0,00
	5497869	арматура светосигн AL-22 TE	buc	1,0000	45,00	45,00
52		кнопка ABLFP-22	buc			80,00 0,00
	45635	buton ABLFP-22	buc	1,0000	80,00	80,00
53		реле тока РЭК 77/4	buc			22,00 0,00
	54154152	реле тока РЭК77/4	buc	1,0000	22,00	22,00
54		разъем розеточный PPM 77/4	buc			9,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	543654	разъем розеточный РРМ 77/4	buc	1,0000	9,00	9,00
55		переключатель универсальный УП5314-С109	buc			95,00 ----- 0,00
	458468	переключатель универсальный УП5314-С109	buc	1,0000	95,00	95,00
56		переключатель на 2 пол АНС-22-2	buc			122,00 ----- 0,00
	45842514251268	переключатель на 2 пол АНС-22-2	buc	1,0000	122,00	122,00
57		кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc			46,00 ----- 0,00
	548	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	1,0000	46,00	46,00
58		контактор КМИ-10910	buc			175,00 ----- 0,00
	51452145	контактор КМИ-10910	buc	1,0000	175,00	175,00

Director

\_\_\_\_\_