

Reabilitarea si extinderea SPF Brinza amplasat in intravilanul s Brinza raionul Cahul

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9

Bloc administrativ. Centrala termica.Automatizarea (marca AIT)

Valoarea de deviz 44 493 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 montare				
		1.1. комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной				
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t	buc	1,000	381,85 303,00	381,853 303,000
2	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	754,12 154,50	754,116 154,500
3	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,000	223,04 120,00	223,044 120,000
4	11-03-001-02	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10	buc	4,000	34,22 30,90	136,872 123,600
5	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	1,000	260,99 134,70	260,988 134,700
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	1,000	260,99 134,70	260,988 134,700
7		наконечник BS95/7	buc	2,000	35,00 0,00	70,000 0,000
8		конектор TUV	buc	3,000	2,00 0,00	6,000 0,000
9		конектор 2.54	buc	2,000	1,20 0,00	2,400 0,000
Total			lei		2 096,261	
Total комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной					2 096,261	
Inclusiv salariu					970,500	
		1.2. вспомогательное оборудование				
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,000	20,66 4,20	82,640 16,800
11	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc	4,000	20,66	82,640

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda			4,20	16,800
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	4,000	31,32 30,90	125,280 123,600
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	7,000	31,32 30,90	219,240 216,300
14	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc	4,000	126,50 123,60	505,992 494,400
Total			lei			1 015,792
Total вспомогательное оборудование			1 015,792			
Inclusiv salariu			867,900			
		1.3. общекотельный газопроводы				
15	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	1,000	20,66 4,20	20,660 4,200
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	2,000	31,32 30,90	62,640 61,800
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,000	17,07 15,60	17,070 15,600
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	2,000	31,32 30,90	62,640 61,800
19	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	1,000	260,99 134,70	260,988 134,700
Total			lei			423,998
Total общекотельный газопроводы			423,998			
Inclusiv salariu			278,100			
		1.4. электроаппаратура				
20	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	140,47 99,30	140,468 99,300
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000	34,64 33,60	207,840 201,600
22		рамка для надписи РПМ-66*26	buc	7,000	25,00 0,00	175,000 0,000
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton	100 seturi	0,010	3 856,00 2 295,00	38,560 22,950
Total			lei			561,868
Total электроаппаратура			561,868			
Inclusiv salariu			323,850			
		1.5. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ				
24	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc	1,000	969,22 235,80	969,216 235,800

1	2	3	4	5	6	7
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	62,000	17,07 15,60	1 058,340 967,200
26	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	1,240	354,93 339,00	440,115 420,360
27	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,200	290,60 278,10	58,120 55,620
28		клемы зажимные ЗНИ-4	buc	55,000	2,50 0,00	137,500 0,000
29		Дин рейка	buc	2,000	13,00 0,00	26,000 0,000
30		нулевая шина 8*12	buc	2,000	12,00 0,00	24,000 0,000
Total			lei		2 713,291	
Total ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ					2 713,291	
Inclusiv salariu					1 678,980	
		1.6. кабелъ и провода				
31	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,620	907,58 441,00	562,702 273,420
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,800	561,17 372,00	448,940 297,600
33		кабелъ КВВГнг-FRLS 4*1.5	m	50,000	10,90 0,00	545,000 0,000
34		кабелъ КВВГнг-FRLS 7*1.5	m	5,000	29,00 0,00	145,000 0,000
35		кабелъ КВВГнг-FRLS 14*1.5	m	32,000	49,00 0,00	1 568,000 0,000
36		кабелъ ВВГнг-FRLS 3*1.5	m	25,000	8,90 0,00	222,500 0,000
37		кабелъ МКЭШ 2*0,75	m	30,000	6,20 0,00	186,000 0,000
38	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	12,000	15,58 11,40	186,960 136,800
Total			lei		3 865,102	
Total кабелъ и провода					3 865,102	
Inclusiv salariu					707,820	
		1.7. трубы				
39	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,020	3 495,40 1 917,00	69,908 38,340
40	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,100	3 684,48 1 917,00	368,448 191,700

1	2	3	4	5	6	7
41	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	0,080	2 492,17 1 884,00	199,374 150,720
42		труба стальная д15	m	8,000	13,80 0,00	110,400 0,000
43	11-06-002-05	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi de masa plastica	100 m	0,020	4 297,50 696,00	85,950 13,920
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,620	1 093,87 714,00	678,202 442,680
45		труба ПВХ д16	m	30,000	2,90 0,00	87,000 0,000
46		труба ПВХ д20	m	32,000	3,50 0,00	112,000 0,000
Total			lei		1 711,282	
Total трубы					1 711,282	
Inclusiv salariu					837,360	
		1.8. монтажные материалы				
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	3,000	69,97 4,50	209,922 13,500
48	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	24,000	38,50 16,50	924,000 396,000
49	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc	21,000	63,69 61,80	1 337,490 1 297,800
50	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	0,100	725,30 488,70	72,530 48,870
51	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t	0,001	36 637,00 8 010,00	36,637 8,010
52	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	165,47 99,30	165,468 99,300
Total			lei		2 746,047	
Total монтажные материалы					2 746,047	
Inclusiv salariu					1 863,480	
Total			lei		15 133,641	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		1 693,798	
Cheltuieli de transport			6 %		414,005	
Cheltuieli de regie			56 %		4 215,674	
Beneficiu de deviz			3 %		643,713	
Total Lucrari de montare					22 100,831	
Inclusiv salariu					7 527,990	

1	2	3	4	5	6	7
		2. Valoarea utilajului				
53		программируемый регулятор THERM RC03	buc	1,000	125,00 0,00	125,000 0,000
54		шкаф распред EST EK02	buc	1,000	450,00 0,00	450,000 0,000
55		Contactator LE S20-10	buc	1,000	460,00 0,00	460,000 0,000
56		Interface IU-05	buc	1,000	80,00 0,00	80,000 0,000
57		датчик наружной температуры QO1	buc	1,000	102,00 0,00	102,000 0,000
58		температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,000	180,00 0,00	180,000 0,000
59		Interface IU-04.10	buc	3,000	200,00 0,00	600,000 0,000
60		термометр A4502 WIKA	buc	7,000	160,00 0,00	1 120,000 0,000
61		termomanometru РОСМА-ТМТБ-4,1Р,1	buc	5,000	225,00 0,00	1 125,000 0,000
62		манометр МВП-УХ3	buc	5,000	160,00 0,00	800,000 0,000
63		манометр МП4-УХ4	buc	11,000	182,00 0,00	2 002,000 0,000
64		манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	4,000	226,00 0,00	904,000 0,000
65		напорометр НМП-52	buc	2,000	360,00 0,00	720,000 0,000
66		датчик реле напора ДЕ57-2	buc	1,000	180,00 0,00	180,000 0,000
67		газоанализатор переносной АНКAT-310-01	buc	1,000	680,00 0,00	680,000 0,000
68		сейсмодатчик настенного монтажа Seismic M16	buc	1,000	8 420,00 0,00	8 420,000 0,000
69		Пост КП106	buc	1,000	65,00 0,00	65,000 0,000
70		арматура светосиг AL-22 TE	buc	18,000	42,00 0,00	756,000 0,000
71		кнопка ABLFP-22	buc	3,000	80,00 0,00	240,000 0,000
72		звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000	220,00	220,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
73		Щит ЩМП-4-074 800*/650*250	buc	1,000	680,00 0,00	680,000 0,000
74		автомат ВА-47-29 4А-С	buc	1,000	29,00 0,00	29,000 0,000
75		реле тока РЭК 77/4	buc	19,000	35,00 0,00	665,000 0,000
76		разъем розеточный РРМ 77/4	buc	19,000	45,00 0,00	855,000 0,000
77		переключатель универсальный УП5314-С109	buc	2,000	65,00 0,00	130,000 0,000
78		кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	4,000	38,00 0,00	152,000 0,000
79		контактор КМИ-10910	buc	2,000	325,00 0,00	650,000 0,000
Total			lei			22 390,000
Total Valoarea utilajului						22 390,000
Inclusiv salariu						0,000
Total			lei			44 493

Total deviz: 44 493
Inclusiv salariu 7 531

Director

Reabilitarea si extinderea SPF Brinza amplasat in intravilanul s Brinza raionul Cahul

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 9

Bloc administrativ. Centrala termica.Automatizarea (marca AIT)

Valoarea de deviz 44 493 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	236,023	30,00	7 080,690
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,910	30,00	447,300
Total manopera						7 531

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,100	45,00	4,500
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	20,000	0,35	7,000
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	200,00	0,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
7.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	23 000,00	0,000
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	20 000,00	40,000
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	0,021	12 000,00	252,000
10.	1011292	White-spirit	t	0,000	23 000,00	0,000
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	35 000,00	0,000
12.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	35 000,00	0,000
13.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
14.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	10 000,00	100,000
15.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,040	50,00	2,000
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
17.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	20 000,00	40,000
18.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,750	35,00	26,250
19.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,024	30,00	0,720
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	6,00	0,048
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,218	42,00	9,156
22.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,519	42,00	147,798
23.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,092	42,00	45,864
24.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,883	42,00	37,086

		diametru 12 mm				
25.	1012073	Ate aspre	kg	0,010	5,00	0,050
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,215	1,00	26,215
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,175	6,00	1,050
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,215	1,00	26,215
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,040	20,00	0,800
30.	1019852	Vopsea	kg	0,108	39,00	4,212
31.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,680	10,00	16,800
32.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	45,00	0,000
33.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,371	10,00	13,710
34.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	45,00	900,000
35.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	1 200,00	0,000
36.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,000	500,00	0,000
37.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	32 000,00	0,000
38.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,036	10,00	0,360
39.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,124	40,00	4,960
40.	12345678	труба 10*1	m	2,000	12,00	24,000
41.	123456789	труба 14*2	m	10,000	14,00	140,000
42.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,090	12,00	1,080
43.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,099	6,00	0,594
44.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	12,00	108,000
45.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	10 800,00	43,200
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,204	12,00	2,448
47.	25432	манометр МБП-УХ3	buc	5,000	160,00	800,000
48.	2543333	манометр МП4-УХ4	buc	11,000	182,00	2 002,000
49.	2875274205100	вентиль сильфонный д10	buc	3,000	65,00	195,000
50.	3009235	Contrapiulita	buc	0,800	0,60	0,480
51.	3320500000000	Armatura fina	buc	9,090	16,00	145,440
52.	3524152	штуцер	buc	24,000	22,00	528,000
53.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	1,57	0,094
54.	4245828	термоманометр РОСМА-ТМТБ-4,1Р,1	buc	5,000	225,00	1 125,000
55.	445	коробка соединительная КСП-12	buc	1,000	25,00	25,000
56.	45242	наконечник BS95/7	buc	2,000	35,00	70,000
57.	453546	Щит ЩМП-4-074 800*650/250	buc	1,000	680,00	680,000
58.	45356	termometru A4502 WIKА	buc	7,000	160,00	1 120,000
59.	453654	сейсмодатчик настенного монтажа Seismic M16	buc	1,000	8 420,00	8 420,000
60.	453654	труба ПВХ д20	m	32,000	3,50	112,000
61.	45365454152	труба ПВХ д16	m	30,000	2,90	87,000
62.	45635	buton ABLFP-22	buc	3,000	80,00	240,000
63.	458468	переключатель универсальный УП5314-С109	buc	2,000	65,00	130,000
64.	45875	датчик наружной температуры Q01	buc	1,000	102,00	102,000
65.	46384	Пост КП106	buc	1,000	65,00	65,000
66.	5	Masa utilajului	t	0,253	1 200,00	303,600
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,660	1,00	0,660
68.	5009031	Scoabe	10 buc	4,722	0,80	3,777
69.	5009037	Scoabe "СБ-10"	10 buc	0,100	0,80	0,080
70.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	6,324	6,00	37,944
71.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	2,00	4,000
72.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,102	1,00	0,102
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,160	0,10	1,116
74.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	0,50	0,000
75.	5009070	Racordari	10 buc	1,116	1,00	1,116
76.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,160	0,20	0,432

77.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,020	2,00	0,040
78.	5009127	Priza de lemn	100 buc	0,021	350,00	7,350
79.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,050	40,00	2,000
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,186	10,00	1,860
81.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,400	9,00	3,600
82.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,240	9,00	2,160
83.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	6,00	0,024
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,023	12,00	0,276
85.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	40,00	0,080
86.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,109	20,00	2,180
87.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	12 000,00	12,000
88.	5079001	Conductor	m	0,400	12,00	4,800
89.	512512	автомат ВА-47-29 4А-С	buc	1,000	29,00	29,000
90.	51452145	контактор КМИ-10910	buc	2,000	325,00	650,000
91.	514541	Дин рейка	buc	2,000	13,00	26,000
92.	51454125	клемы зажимные ЗНИ-4	buc	55,000	2,50	137,500
93.	51454152	труба стальная д15	m	8,000	13,80	110,400
94.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,100	45,00	4,500
95.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,010	40,00	0,400
96.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,310	40,00	52,400
97.	541521425	рамка для надписи РПМ-66*26	buc	7,000	25,00	175,000
98.	541521452	нулевая шина 8*12	buc	2,000	12,00	24,000
99.	54154152	реле тока РЭК77/4	buc	19,000	35,00	665,000
100.	5424	Interface IU-05	buc	1,000	80,00	80,000
101.	5424251	Interface IU-04.10	buc	3,000	200,00	600,000
102.	54254	датчик реле напора ДЕ-57-2	buc	1,000	180,00	180,000
103.	5428	шкаф распред EST ЕК 02	buc	1,000	450,00	450,000
104.	542876	напорометр НМП-52	buc	2,000	360,00	720,000
105.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	9,00	0,360
106.	54325463	программируемый регулятор THERM RC03	buc	1,000	125,00	125,000
107.	543654	разъем розеточный РРМ 77/4	buc	19,000	45,00	855,000
108.	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	0,205	40,00	8,200
109.	5440150	Pressspan in foi, marca "A"	kg	0,050	10,00	0,500
110.	5441545	труба резиновая 8*3	m	2,000	35,00	70,000
111.	548	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	4,000	38,00	152,000
112.	5497869	арматура светосигн AL-22 TE	buc	18,000	42,00	756,000
113.	5641152	газоанализатор переносной АНКAT-310-01	buc	1,000	680,00	680,000
	583268	манометр сигнализирующий ДМ-	buc	4,000	226,00	904,000

114.		2010CГ				
115.	58415241	кабель КВВГнг-FRLS 4*1.5	m	50,000	10,90	545,000
116.	58415242	кабель КВВГнг-FRLS 7*1.5	m	5,000	29,00	145,000
117.	584152423	кабель КВВГнг-FRLS 14*1.5	m	32,000	49,00	1 568,000
118.	584152423544	кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m	25,000	8,90	222,500
119.	5841554354	кабель МКЭШ 2*0,75	m	30,000	6,20	186,000
120.	5868512	конектор 2.54	buc	2,000	1,20	2,400
121.	58689	конектор TUV	buc	3,000	2,00	6,000
122.	587	Contactator LE S20-10	buc	1,000	460,00	460,000
123.	65354	температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,000	180,00	180,000
124.	6897	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000	220,00	220,000
		Total materiale de construcții				29 287

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,649	50,00	82,450
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,558	20,00	91,160
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	20,00	9,800
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,558	15,00	68,370
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,764	10,00	127,640
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,877	20,00	57,540
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,763	24,00	90,312
8.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,046	20,00	0,920
9.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,608	10,00	6,080
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,272	16,00	4,352
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,600	20,00	32,000
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,513	10,00	45,130
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,348	20,00	6,960
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,008	50,00	50,400
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,649	50,00	32,450
		Total utilaje de construcții				706

Total:

Total	lei	44 493
-------	-----	--------

Total deviz:

44 493

Director

Catalog de prețuri unitare № 9
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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной				
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t	buc			381,85 303,00
	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	42,00	1,13
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	42,00	17,09
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	32 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	2,00	4,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	45,00	0,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	50,00	21,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	20,00	9,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	50,00	23,50
2	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			754,12 154,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	30,00	154,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	23 000,00	0,00
	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	0,0070	12 000,00	84,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	23 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	35 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	42,00	10,00
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	1 200,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	32 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	12,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	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	0,5300	20,00	10,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50
3	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc			223,04 120,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	30,00	120,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	10 000,00	100,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	5,00	0,05
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0600	10,00	0,60
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	1,57	0,09
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 200,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0100	40,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	40,00	0,20
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	10,00	0,50
4	11-03-001-02	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10	buc			34,22 30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	42,00	3,32
5	11-03-011-	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-	set			260,99

1	2	3	4	5	6	7
	01	chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I				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	42,00	15,29
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 200,00	96,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	50,00	7,50
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			260,99
						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	42,00	15,29
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 200,00	96,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	50,00	7,50
7		наконечник BS95/7	buc			35,00
						0,00
	45242	наконечник BS95/7	buc	1,0000	35,00	35,00
8		конектор TUV	buc			2,00
						0,00
	58689	конектор TUV	buc	1,0000	2,00	2,00
9		конектор 2.54	buc			1,20
						0,00
	5868512	конектор 2.54	buc	1,0000	1,20	1,20
		1.2. вспомогательное оборудование				
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			20,66
						4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	16,00	16,16
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	12,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,00	0,14
11	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			20,66
						4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	16,00	16,16
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	12,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,00	0,14
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			31,32
						30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			31,32
						30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
14	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc			126,50
						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	42,00	2,48
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
		1.3. общекотельный газопроводы				
15	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu	buc			20,66

1	2	3	4	5	6	7
		aparatoare sau termometru cu scala rotunda				4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	16,00	16,16
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	12,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,00	0,14
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			31,32 30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			17,07 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	42,00	1,47
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			31,32 30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
19	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			260,99 134,70
	1	Muncitor	h-om	4,4900	30,00	134,70
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	42,00	15,29
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 200,00	96,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		1.4. электроаппаратура				
20	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			140,47 99,30
	1	Muncitor	h-om	3,3100	30,00	99,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	6,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	42,00	2,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	6,00	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	20,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	39,00	1,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	10 800,00	21,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,20	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	9,00	1,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	6,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	9,00	0,18
	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	0,0400	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	24,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	16,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			34,64 33,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	30,00	33,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
22		рамка для надписи РПМ-66*26	buc			25,00 0,00
	541521425	рамка для надписи РПМ-66*26	buc	1,0000	25,00	25,00
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton	100 seturi			3 856,00

1	2	3	4	5	6	7
						2 295,00
	1	Muncitor	h-om	76,5000	30,00	2 295,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00032	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	6,00	18,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,2000	1,00	10,20
	5009127	Priza de lemn	100 buc	2,0600	350,00	735,00
	5079001	Conductor	m	40,0000	12,00	480,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	16,00	307,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		1.5. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ				
24	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			969,22
						235,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	30,00	235,80
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	23 000,00	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	35 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	42,00	10,00
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	1 200,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	32 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	12,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	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	20,00	21,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	50,00	2,50
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			17,07
						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	42,00	1,47
26	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			354,93
						339,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	30,00	339,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	30,00	0,58
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130037	Dicloretran tehnic cal. I	t	0,00002	500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	10,00	0,29
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	40,00	1,61
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	45,00	3,45
27	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			290,60
						278,10
	1	Muncitor	h-om	9,2700	30,00	278,10
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	50,00	10,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,50
28		клемы зажимные ЗНИ-4	buc			2,50
						0,00
	51454125	клемы зажимные ЗНИ-4	buc	1,0000	2,50	2,50
29		Дин рейка	buc			13,00
						0,00
	514541	Дин рейка	buc	1,0000	13,00	13,00
30		нулевая шина 8*12	buc			12,00
						0,00
	541521452	нулевая шина 8*12	buc	1,0000	12,00	12,00
		1.6. кабель и провода				
31	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			907,58
						441,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	12 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,26
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	20 000,00	64,52
	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	6,00	61,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	2,00	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	10,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	12,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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	50,00	12,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	20,00	69,61
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	15,00	52,21
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	20,00	92,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	50,00	12,02
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			561,17 372,00
	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	12 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	12,00	0,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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	50,00	19,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	50,00	19,50
33		кабель КВВГнг-FRLS 4*1.5	m			10,90 0,00
	58415241	кабель КВВГнг-FRLS 4*1.5	m	1,0000	10,90	10,90
34		кабель КВВГнг-FRLS 7*1.5	m			29,00 0,00
	58415242	кабель КВВГнг-FRLS 7*1.5	m	1,0000	29,00	29,00
35		кабель КВВГнг-FRLS 14*1.5	m			49,00 0,00
	584152423	кабель КВВГнг-FRLS 14*1.5	m	1,0000	49,00	49,00
36		кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m			8,90 0,00
	584152423544	кабель ВВГнг-FRLS 3*1.5	m	1,0000	8,90	8,90
37		кабель МКЭШ 2*0,75	m			6,20 0,00
	5841554354	кабель МКЭШ 2*0,75	m	1,0000	6,20	6,20
38	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			15,58 11,40
	1	Muncitor	h-om	0,3800	30,00	11,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	200,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	12 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,50	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	9,00	0,18
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	12 000,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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	50,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	50,00	0,25
		1.7. трубы				
39	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m			3 495,40 ————— 1 917,00
	1	Muncitor	h-om	63,9000	30,00	1 917,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	35 000,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	10,00	1,50
	12345678	труба 10*1	m	100,0000	12,00	1 200,00
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 200,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	24,00	194,40
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	20,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	20,00	58,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	50,00	2,50
40	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m			3 684,48 ————— 1 917,00
	1	Muncitor	h-om	63,9000	30,00	1 917,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	35 000,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	10,00	1,50
	123456789	труба 14*2	m	100,0000	14,00	1 400,00
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 200,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	24,00	194,88
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	20,00	58,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	50,00	3,50
41	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			2 492,17 ————— 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	12 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	6,00	8,70
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	39,00	23,40
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	0,60	6,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	1,00	0,50
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	0,80	5,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	0,20	0,40
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	40,00	1,00
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	20,00	27,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	50,00	25,62
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	10,00	371,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	10,00	113,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	50,00	25,62
42		труба стальная д15	m			13,80 ————— 0,00
	51454152	труба стальная д15	m	1,0000	13,80	13,80
43	11-06-002-05	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi de masa plastica	100 m			4 297,50 ————— 696,00
	1	Muncitor	h-om	23,2000	30,00	696,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	10,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0300	1 200,00	60,00
	5441545	труба резиновая 8*3	m	100,0000	35,00	3 500,00
	5009037	Scoabe "СБ-10"	10 buc	5,0000	0,80	4,00
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	1,8200	20,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	50,00	0,00
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 093,87 ————— 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	12 000,00	19,35
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,59
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,00	13,40

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,80	5,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	50,00	5,48
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	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	50,00	5,48
45		труба ПВХ д16	m			2,90
						0,00
	45365454152	труба ПВХ д16	m	1,0000	2,90	2,90
46		труба ПВХ д20	m			3,50
						0,00
	453654	труба ПВХ д20	m	1,0000	3,50	3,50
		1.8. монтажные материалы				
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			69,97
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	вентиль сифонный д10	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	6,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
48	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	штуцер	buc	1,0000	22,00	22,00
49	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			63,69
						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	42,00	1,47
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,42
50	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			725,30
						488,70
	1	Muncitor	h-om	16,2900	30,00	488,70
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	45,00	45,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	45,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
51	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t			36 637,00
						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	35,00	525,00
	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	50,00	100,00
	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	50,00	100,00
52	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			165,47
						99,30
	1	Muncitor	h-om	3,3100	30,00	99,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	6,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	42,00	2,06
	445	коробка соединительная КСП-12	buc	1,0000	25,00	25,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	6,00	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	20,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	39,00	1,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	10 800,00	21,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,20	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	9,00	1,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	6,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	9,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	24,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	16,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		2. Valoarea utilajului				
53		программируемый регулятор THERM RC03	buc			125,00
						0,00
	54325463	программируемый регулятор THERM RC03	buc	1,0000	125,00	125,00
54		шкаф распредел EST EK02	buc			450,00
						0,00
	5428	шкаф распредел EST EK 02	buc	1,0000	450,00	450,00
55		Contactator LE S20-10	buc			460,00
						0,00
	587	Contactator LE S20-10	buc	1,0000	460,00	460,00
56		Interface IU-05	buc			80,00
						0,00
	5424	Interface IU-05	buc	1,0000	80,00	80,00
57		датчик наружной температуры QO1	buc			102,00
						0,00
	45875	датчик наружной температуры Q01	buc	1,0000	102,00	102,00
58		температурный зонд с кабелем So 10001	buc			180,00
						0,00
	65354	температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,0000	180,00	180,00
59		Interface IU-04.10	buc			200,00
						0,00
	5424251	Interface IU-04.10	buc	1,0000	200,00	200,00
60		термометр A4502 WIKA	buc			160,00
						0,00
	45356	termometru A4502 WIKA	buc	1,0000	160,00	160,00
61		termomanometru РОСМА-TMTБ-4,1P,1	buc			225,00
						0,00
	4245828	термоманометр РОСМА-TMTБ-4,1P,1	buc	1,0000	225,00	225,00
62		манометр МВП-УХ3	buc			160,00
						0,00
	25432	манометр МВП-УХ3	buc	1,0000	160,00	160,00
63		манометр МП4-УХ4	buc			182,00
						0,00
	2543333	манометр МП4-УХ4	buc	1,0000	182,00	182,00
64		манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc			226,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	583268	манометр сигнализирующий ДМ-2010Сг	buc	1,0000	226,00	226,00
65		напорометр НМП-52	buc			360,00
						0,00
	542876	напорометр НМП-52	buc	1,0000	360,00	360,00
66		датчик реле напора ДЕ57-2	buc			180,00
						0,00
	54254	датчик реле напора ДЕ-57-2	buc	1,0000	180,00	180,00
67		газоанализатор переносной АНКAT-310-01	buc			680,00
						0,00
	5641152	газоанализатор переносной АНКAT-310-01	buc	1,0000	680,00	680,00
68		сейсмодатчик настенного монтажа Seismic M16	buc			8 420,00
						0,00
	453654	сейсмодатчик настенного монтажа Seismic M16	buc	1,0000	8 420,00	8 420,00
69		Пост КП106	buc			65,00
						0,00
	46384	Пост КП106	buc	1,0000	65,00	65,00
70		арматура светосиг AL-22 TE	buc			42,00
						0,00
	5497869	арматура светосиг AL-22 TE	buc	1,0000	42,00	42,00
71		кнопка ABLFP-22	buc			80,00
						0,00
	45635	buton ABLFP-22	buc	1,0000	80,00	80,00
72		звонок сигнальный ЗД-47	buc			220,00
						0,00
	6897	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,0000	220,00	220,00
73		Щит ЩМП-4-074 800*/650*250	buc			680,00
						0,00
	453546	Щит ЩМП-4-074 800*650/250	buc	1,0000	680,00	680,00
74		автомат ВА-47-29 4А-С	buc			29,00
						0,00
	512512	автомат ВА-47-29 4А-С	buc	1,0000	29,00	29,00
75		реле тока РЭК 77/4	buc			35,00
						0,00
	54154152	реле тока РЭК77/4	buc	1,0000	35,00	35,00
76		разъем розеточный РРМ 77/4	buc			45,00
						0,00
	543654	разъем розеточный РРМ 77/4	buc	1,0000	45,00	45,00
77		переключатель универсальный УП5314-С109	buc			65,00
						0,00
	458468	переключатель универсальный УП5314-С109	buc	1,0000	65,00	65,00
78		кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc			38,00
						0,00
	548	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	1,0000	38,00	38,00
79		контактор КМИ-10910	buc			325,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	51452145	контактор КМИ-10910	buc	1,0000	325,00	325,00

Director