

Reabilitarea si extinderea SPF
"Brinza" amplasat in
intravilanul s. Brinza r-n Cahul
 (denumirea obiectivului)

Deviz in suma de 151 261,67lei

Coordonat

Antreprenor SC,,Gebhardt-Construct"SRL
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera MAI

Deviz in suma de 151 261,67lei

Confirmat

Beneficiar

" " 2020

" " 2020

DEVIZ № 09**Bloc administrativ. Centrala termica. Automatizarea (marca AIT)****Valoarea de deviz 151 261,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare 1.1. Set de control si automatizare a cazanului cascada (Cazane THERM DUO 50FT Nr.1,Nr.2 (Комплект средств управления и автоматизаций для регуляций каскадной котельной))				
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t RC03 (Програмный регулятор)	buc	1,00	891,88 582,37	891,88 582,37
2	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(EST EK 02) (Шкаф)	buc	1,00	1 166,25 296,95	1 166,25 296,95
3	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare LE-S20- 10 (Контактор)	buc	1,00	311,55 230,64	311,55 230,64
4	11-03-001-02	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10 IU-05, IU-04,10 (Интерфейсы)	buc	4,00	60,69 59,39	242,77 237,56
5	11-03-	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv,	set	1,00	6 340,62	6 340,62

1	2	3	4	5	6	7
	011-01	categoria complexitatii: I (Датчик) Q01			258,89	258,89
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Термозонд с кабелем) SO-10001	set	1,00	6 340,62 258,89	6 340,62 258,89
7	Pret firmei	Virf in complet BS95/7 (Наконечник)	buc	2,00	17,50 0,00	35,00 0,00
8	Pret firmei	CVonector TUV	buc	3,00	375,00 0,00	1 125,00 0,00
9	Pret firmei	Conector 2.54	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00

Total Set de control si automatizare a cazanului cascada (Cazane THERM DUO 50FT Nr.1,Nr.2 (Комплект средств управления и автоматизаций для регуляций каскадной котельной))

17 153,69

		1.2. Echipament auxiliar				
10	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă (Termometru)	buc	4,00	21,49 8,07	85,97 32,29
11	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă (Termomanometru ROSMA -TMTB)	buc	4,00	21,49 8,07	85,97 32,29
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (Манометры показывающий МВП4-У)	buc	4,00	61,24 59,39	244,97 237,56
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	7,00	61,24 59,39	428,70 415,73
14	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanse, masă, kg, până la: 10 (Манометр показывающий ДМ-2010-Сr)	buc	4,00	240,38 237,56	961,54 950,24
Total Echipament auxiliar					1 807,15	

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Conductele generale ale cazanului				
15	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă (Termometru)	buc	1,00	21,49 8,07	21,49 8,07
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (Напорометру НМП-52)	buc	2,00	61,24 59,39	122,48 118,78
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, până la: 5 (Датчик реле напора ДЕ-57-2)	buc	1,00	30,56 29,98	30,56 29,98
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	2,00	61,24 59,39	122,48 118,78
19	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiză conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: I (Сейсмодатчик настенного монтажа) Seismic M16	set	1,00	6 340,62 258,89	6 340,62 258,89
Total Conductele generale ale cazanului						6 637,63
		1.4. Echipamentul electric (Электроаппаратура)				
20	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri și conductoare, secțiune până 6 mm ² , montată pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme: 10 (Пост управления КП 106)	buc	1,00	264,52 190,85	264,52 190,85
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Установка приборов в КП106)	buc	6,00	65,91 64,58	395,46 387,48
22	Pret firmei	Ramă informațională (RPM 66*26mm)	buc	7,00	0,00 0,00	0,00 0,00
23	08-03-604-1	Sonerie electrică cu buton (Звонок сигнальный ЗД-47)	100 seturi	0,01	6 493,00 4 411,00	64,93 44,11
Total Echipamentul electric (Электроаппаратура)						724,91
		1.5. Panouri și telecomenzi (Щиты и пульты)				

1	2	3	4	5	6	7
24	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления и сигнализации ШУС-ЩМП-4-074 800*650*250мм IP-54)	buc	1,00	1 618,01 453,21	1 618,01 453,21
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Апаратура установлена в шкаф ШУС)	buc	62,00	30,56 29,98	1 894,76 1 858,96
26	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus	100 buc	1,24	695,49 651,56	862,41 807,93
27	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВЗ 1*1,5мм)	100 m	0,20	539,50 534,50	107,90 106,90
28	Pret firmei	Cleme de prindere ЗНИ-4	buc	55,00	7,50 0,00	412,50 0,00
29	Pret firmei	DIN- sina	buc	2,00	19,08 0,00	38,16 0,00
30	Pret firmei	Banda/m zero 8*12mm	buc	2,00	12,50 0,00	25,00 0,00

**Total Panouri si
telecomenzi (Щиты и
пульты)**

4 958,74

		1.6. Cabluri si fire (Кабеля 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	0,62	2 381,68 847,60	1 476,64 525,51
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в кабель-канале, трубе)	100 m	0,80	1 442,66 714,99	1 154,13 571,99
33	Pret de firma	Cablu КВВГнг-FRLS 4*1.5 mm2	m	50,00	15,07 0,00	753,50 0,00
34	Pret de firma	Cablu КВВГнг-FRLS 7*1.5 mm2	m	5,00	21,48 0,00	107,40 0,00
35	Pret de firma	Cablu КВВГнг-FRLS 14*1.5 mm2	m	32,00	21,48 0,00	687,36 0,00
36	Pret de	Cablu КВВГнг-FRLS 3*1.5 mm2	m	25,00	24,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
	firma				0,00	0,00
37	Pret de firma	Cablu МКЭШ 2*0,75мм2	m	30,00	7,47	224,10
					0,00	0,00
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 (Заделка для контр.кабеля)	buc	12,00	45,06	540,72
					21,91	262,93
Total Cabluri si fire (Кабеля и провода)						5 543,85
		1.7. Tevi (Трубы)				
39	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Teava 10*1mm)	100 m	0,02	11 743,50	234,87
					3 684,50	73,69
40	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Teava 14*2mm)	100 m	0,10	10 992,70	1 099,27
					3 684,50	368,45
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	0,08	6 640,12	531,21
					3 621,00	289,68
42	Pret firmei	Teava din otel d=15mm	m	8,00	20,50	164,00
					0,00	0,00
43	11-06-002-05	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi de masa plastica	100 m	0,02	5 655,00	113,10
					1 337,50	26,75
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	0,62	2 876,42	1 783,38
					1 372,31	850,83
45	Pret firmei	Teaxcva d=16mm	m	30,00	15,60	468,00
					0,00	0,00
46	Pret firmei	Teaxcva d=20mm	m	32,00	20,30	649,60
					0,00	0,00
Total Tevi (Трубы)						5 043,43
		1.8. Materiale de montare				
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc	3,00	109,07	327,21
					8,65	25,95

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" -1" ((Вентиль сифонный д=10мм)				
48	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături	buc	24,00	158,98 31,71	3 815,43 761,11
49	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Обратное устройство)	buc	21,00	121,21 118,78	2 545,40 2 494,37
50	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (Кабель-канал Элекор 40*40мм)	100 m	0,10	1 681,40 939,30	168,14 93,93
51	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы)	t	0,001	58 680,00 15 400,00	58,68 15,40
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 (Коробка соединительная КСП-12)	buc	1,00	264,52 190,85	264,52 190,85
Total Materiale de montare						7 179,38
Total			lei			49 048,78
CASM			22,50 %			3 255,48
Total			100,00 +			52 304,26
Transportarea materialelor			10,00 %			3 165,96
Total			100,00 +			55 470,22
Cheltueli de regie			76,00 %			10 996,28
Total			100,00 +			66 466,50
Beneficiu			6,00 %			3 988,00
Total Lucrari de montare						70 454,50
		2. Valoarea utilajului				
53	Pret firmei	Программируемый регулятор THERM RC03	buc	1,00	1 590,00 0,00	1 590,00 0,00
54	Pret firmei	Dulap de distribuire EST EK 02	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
55	Pret firmei	Contactator LE S20-10	buc	1,00	375,50 0,00	375,50 0,00
56	Pret firmei	Interfata IU -05 (Интерфейс)	buc	1,00	2 552,00	2 552,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
57	Pret firmei	Senzor de temperatura in aer liber Q01	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
					0,00	0,00
58	Pret firmei	Sonda de temperatura cu cablu So 10001	buc	1,00	350,00	350,00
					0,00	0,00
59	Pret firmei	Interfata IU -04.10 (Интерфейс)	buc	3,00	2 352,00	7 056,00
					0,00	0,00
60	Pret firmei	Termomertru A4502 WIKA	buc	7,00	450,00	3 150,00
					0,00	0,00
61	Pret firmei	Termomertru POSMA-TMTB-4.1P.1	buc	5,00	650,00	3 250,00
					0,00	0,00
62	Pret firmei	Manometru MBП-YX3	buc	5,00	165,00	825,00
					0,00	0,00
63	Pret firmei	Manometru МП4-YX4	buc	11,00	265,00	2 915,00
					0,00	0,00
64	Pret firmei	Manometru de avertizare DM -2010Cr	buc	4,00	657,50	2 630,00
					0,00	0,00
65	Pret firmei	Naporometru NMP-52	buc	2,00	460,00	920,00
					0,00	0,00
66	Pret firmei	Senzor de presiune DE-57-2	buc	1,00	1 273,00	1 273,00
					0,00	0,00
67	Pret firmei	Analizator portabil de gaz ANKAT - 310-01	buc	1,00	25 553,00	25 553,00
					0,00	0,00
68	Pret firmei	Senzor seismic montat pe perete Seismic M16	buc	1,00	7 577,00	7 577,00
					0,00	0,00
69	Pret firmei	Post KP-106	buc	1,00	39,00	39,00
					0,00	0,00
70	Pret firmei	Echipament de avertizare AL-22 TE (Арматура светосигнализаций)	buc	18,00	555,50	9 999,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
71	Pret firmei	Buton ABLFP-22	buc	3,00	90,50 0,00	271,50 0,00
72	Pret firmei	Clopot de alarma ЗД -47 (Звонок сигнальный)	buc	1,00	155,00 0,00	155,00 0,00
73	Pret firmei	Panou ЩМП -4-074 800*650*250мм IP54	buc	1,00	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
74	Pret firmei	Comutator automat cu o banda unica BA47-29, 4A(C)	buc	1,00	23,05 0,00	23,05 0,00
75	Pret firmei	Rele de curentРЭК 77/4	buc	19,00	57,60 0,00	1 094,40 0,00
76	Pret firmei	Mufa prntru priza PPM 77/4 (Разем розеточный)	buc	19,00	42,48 0,00	807,12 0,00
77	Pret firmei	Comutator universal UP5314-C109	buc	2,00	325,00 0,00	650,00 0,00
78	Pret firmei	Intrerupator cu butoane duble PPBB 30N	buc	4,00	129,00 0,00	516,00 0,00
79	Pret firmei	Contactator KMI-10910	buc	2,00	142,80 0,00	285,60 0,00
Total Valoarea utilajului						80 807,17

Total deviz:
Inclusiv salariu

151 261,67
14 468,79

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

D.Susanu

Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s. Brinza r-n Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 09

Bloc administrativ. Centrala termica. Automatizarea (marca AIT)

Valoarea de deviz 151 261,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 09:				

Manopera:

1.	I	Muncitor	h-om	236,023	57,66	13 609,08
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,91	57,66	859,71
		Total manopera				14 468,79

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,10	16,50	1,65
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	20,00	1,50	30,00
3.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,001	3 500,00	3,50
4.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	12 940,00	12,94
7.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	0,00	0,00
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	11 550,00	23,10
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	18 500,00	388,50
10.	1011292	White-spirit	t	0,00	0,00	0,00
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
12.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00	0,00	0,00
13.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001	16 500,00	16,50
14.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	46,50	0,47
15.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,04	15,50	0,62
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 500,00	16,50
17.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	35 600,00	71,20
18.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,75	35,00	26,25
19.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,024	68,50	1,64
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	16,75	0,14
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,218	16,50	3,60
22.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,519	16,50	58,06

23.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,092	18,50	20,19
24.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,883	18,50	16,33
25.	1012073	Ate aspre	kg	0,01	15,50	0,15
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,215	0,90	23,60
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,175	0,50	0,10
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,215	1,50	39,32
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	46,50	1,86
30.	1019852	Vopsea	kg	0,108	32,50	3,50
31.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,68	44,10	74,09
32.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,00	0,00	0,00
33.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,371	7,50	10,28
34.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	55,50	1 110,00
35.	11111	Virf in complex BS95/7 (Наконечник)	buc	2,00	17,50	35,00
36.	11111111	Regulator programabil THERM RC03	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
37.	111111110	Manometru МБП УХ3	buc	5,00	165,00	825,00
38.	111111111	Manometru МП4- УХ4	buc	11,00	265,00	2 915,00
39.	111111110	Clopot de alarma ЗД-47 (Звонок сигнальный)	buc	1,00	155,00	155,00
40.	111111111	Panou ЩМП-4-074 800*650*250мм IP54	buc	1,00	3 550,00	3 550,00
41.	111111111	Cablu KBBГнг-FRLS 4*1.5mm2	m	50,00	15,07	753,50
42.	111111112	Comutator automat cu o unica banda BA47-29, 4A(C)	buc	1,00	23,05	23,05
43.	111111112	Cablu KBBГнг-FRLS 7*1.5mm2	m	5,00	21,48	107,40
44.	111111113	Rele de curent РЭК 77/4	buc	19,00	57,60	1 094,40
45.	111111113	Cablu KBBГнг-FRLS 14*1.5mm2	m	32,00	21,48	687,36
46.	111111114	Mufa pentru prize PPM 77/4 (Разъем розеточный)	buc	19,00	42,48	807,12
47.	111111114	Cablu KBBГнг-FRLS 3*1.5mm2	m	25,00	24,00	600,00
48.	111111115	Comutator universal UP5314-C109	buc	2,00	325,00	650,00
49.	111111115	Cablu МКЭШ 2*0,75mm2	m	30,00	7,47	224,10
50.	111111116	Intrerupator cu doua butoane PPBB-30N	buc	4,00	129,00	516,00
51.	111111116	Teaxva din otel d=15mm	m	8,00	20,50	164,00
52.	111111117	DIN - sina	buc	2,00	19,08	38,16
53.	111111118	Contactator KMI -10910	buc	2,00	142,80	285,60
54.	111111118	Teava d=16mm	m	30,00	15,60	468,00
55.	111111119	Teava d=20mm	m	32,00	20,30	649,60
56.	111111112	Manometru de avertizare DM-2010Cr	buc	4,00	657,50	2 630,00
57.	111111113	Naporometru NMP-52	buc	2,00	460,00	920,00
58.	111111114	Senzor de presiune DE-57-2	buc	1,00	1 273,00	1 273,00
59.	111111115	Analizator portabil de gaz ANKAT -310-01	buc	1,00	25 553,00	25 553,00
60.	111111116	Senzor seismic montat pe perete Seismic M16	buc	1,00	7 577,00	7 577,00
61.	111111117	Post KP-106	buc	1,00	39,00	39,00
62.	111111118	Echipament de avertizare AL-22 TE	buc	18,00	555,50	9 999,00
63.	111111119	Buton ABLFP-22	buc	3,00	90,50	271,50
64.	111111112	Dulap de distribuire EST EK 02	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
65.	111111113	Contactator LE S20-10	buc	1,00	375,50	375,50
66.	111111114	Interfeis IU-05	buc	1,00	2 552,00	2 552,00
67.	111111115	Senzor de temperatura in aer liber Q01	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
68.	111111116	Interfeis IU-04.10	buc	3,00	2 352,00	7 056,00
69.	111111117	Sonda de temperatura cu cablu So 10001	buc	1,00	350,00	350,00
70.	111111118	Termometru A4502 WIKA	buc	7,00	450,00	3 150,00
71.	111111119	Termometru РОСМА-ТМТВ-4.1Р.1	buc	5,00	650,00	3 250,00
72.	11112	Conector TUV	buc	3,00	375,00	1 125,00
73.	11113	Conector 2.54	buc	2,00	350,00	700,00
74.	11114	Cleme de prindere ЗНИ-4	buc	55,00	7,50	412,50
75.	11115	Banda/m zero 8*12mm	buc	2,00	12,50	25,00

76.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	15 750,00	0,00
77.	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00	0,00	0,00
78.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	0,00	0,00
79.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,036	150,00	5,40
80.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,124	58,50	7,25
81.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,09	158,00	14,22
82.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,243	258,75	62,87
83.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,00	45,50	409,50
84.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	55,50	0,22
85.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,624	27,50	17,16
86.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,08	37,51	40,51
87.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,492	32,50	15,99
88.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,20	20,50	147,60
89.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,312	16,00	4,99
90.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	3,00	95,50	286,50
91.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	24,00	116,56	2 797,44
92.	3009235	Contrapiulita	buc	0,80	2,50	2,00
93.	3320500000000	Armatura fina	buc	9,09	9,80	89,08
94.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,06	1,90	0,11
95.	5	Masa utilajului	t	0,253	75 000,00	18 975,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,66	9,50	6,27
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,722	5,50	25,97
98.	5009037	Scoabe "СБ-10"	10 buc	0,10	5,50	0,55
99.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	6,324	5,50	34,78
100.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,00	25,50	51,00
101.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,102	2,50	0,26
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,16	3,00	33,48
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,00	4,50	0,00
104.	5009070	Racordari	10 buc	1,116	8,50	9,49
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,16	39,50	85,32
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	5,50	0,11
107.	5009127	Priza de lemn	100 buc	0,021	15,00	0,32
108.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,05	12,50	0,62
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,186	3,50	0,65
110.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,40	14,50	5,80
111.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,24	65,50	15,72
112.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	15,50	0,06
113.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,023	567,00	13,04
114.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	65,00	0,13
115.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,109	32,50	3,54
116.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	16 850,00	16,85
117.	5079001	Conductor	m	0,40	32,50	13,00
118.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,10	395,00	39,50
119.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,01	373,00	3,73
120.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,31	353,00	462,43
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,04	285,00	11,40
122.	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	25,00	5,12
123.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,05	17,50	0,88
Total materiale de constructii						112 466,74

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,649	300,00	494,70
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,558	56,00	255,25
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,49	45,00	22,05
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,558	56,00	255,25
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,764	55,00	702,02
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,877	126,00	362,50
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,763	55,00	206,97
8.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,046	299,41	13,78
9.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,608	25,00	15,20
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,272	35,00	9,52
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,60	25,00	40,00
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,513	45,00	203,08
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,348	25,00	8,70
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,008	200,00	201,60
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,649	200,00	129,80
Total utilaje de constructii						2 920,42

Total:**Total deviz:****151 261,6
7**

Intocmit

(funcția, semnătura)

0

Verificat

(funcția, semnătura)

(D.Susanu)

Investitor
ObiectInspectoratul General al Politiei de Frontiera MAI
**Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat
in intravilanul s. Brinza r-n Cahul****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 09**
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. Set de control si automatizare a cazanului cascada (Cazane THERM DUO 50FT Nr.1,Nr.2 (Комплект средств управления и автоматизаций для регуляций каскадной котельной))				
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t RC03 (Програмный регулятор)	buc			891,88
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,37
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	3 500,00	3,50
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	0,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	16,50	0,45
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	18,50	7,53
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	25,50	51,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0050	395,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	300,00	129,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,00	22,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,00
2	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(EST EK 02) (Шкаф)	buc			1 166,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,95
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	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	t	0,0070	18 500,00	129,50

1	2	3	4	5	6	7
		C235, grosime 4 mm				
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	18,50	4,40
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	55,50	555,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	15 750,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	45,50	136,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	55,00	12,65
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
3	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare LE-S20- 10 (Контактор)	buc			311,55
						230,64
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	46,50	0,47
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	15,50	0,15
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	7,50	0,45
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	1,90	0,11
	5	Masa utilajului	t	0,0010	75 000,00	75,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0100	373,00	3,73
	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	0,0050	25,00	0,12
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	17,50	0,88
4	11-03-001-02	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10 IU-05, IU-04, 10 (Интерфейсы)	buc			60,69
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	16,50	1,30
5	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчик) Q01	set			6 340,62
						258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	18,50	6,73
	5	Masa utilajului	t	0,0800	75 000,00	6 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Термозонд с кабелем) SO-10001	set			6 340,62
						258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	18,50	6,73

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0800	75 000,00	6 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
7	Prefi firmei	Virf in complet BS95/7 (Наконечник)	buc			17,50 0,00
	11111	Virf in complet BS95/7 (Наконечник)	buc	1,0000	17,50	17,50
8	Pret firmei	CVonector TUV	buc			375,00 0,00
	11112	Conector TUV	buc	1,0000	375,00	375,00
9	Pret firmei	Conector 2.54	buc			350,00 0,00
	11113	Conector 2.54	buc	1,0000	350,00	350,00
		1.2. Echipament auxiliar				
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru)	buc			21,49 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	9,80	9,90
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	158,00	1,58
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	258,75	1,55
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,50	0,39
11	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termomanometru ROSMA -TMTB)	buc			21,49 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	9,80	9,90
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	158,00	1,58
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	258,75	1,55
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,50	0,39
12	11-02- 001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МВП4-У)	buc			61,24 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,10	1,85
13	11-02- 001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc			61,24 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,10	1,85
14	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Манометр показывающий ДМ-2010-Cr)	buc			240,38
						237,56
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0590	16,50	0,97
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,10	1,85
		1.3. Conductele generale ale cazanului				
15	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru)	buc			21,49
						8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	9,80	9,90
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	158,00	1,58
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	258,75	1,55
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,50	0,39
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напорометры НМП-52)	buc			61,24
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,10	1,85
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчик реле напора ДЕ-57-2)	buc			30,56
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,50	0,58
18	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc			61,24
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,10	1,85
19	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Сеисмодатчик настенного монтажа) Seismic M16	set			6 340,62
						258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	18,50	6,73
	5	Masa utilajului	t	0,0800	75 000,00	6 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		1.4. Echipamentul electric (Электроапаратура)				

1	2	3	4	5	6	7
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 (Пост управления КП 106)	buc			264,52 190,85
	1	Muncitor	h-om	3,3100	57,66	190,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	16,75	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	16,50	0,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,90	1,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,50	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	46,50	0,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,50	0,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	55,50	0,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	39,50	39,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	3,50	0,11
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	14,50	2,90
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	285,00	5,70
	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	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	55,00	13,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в КП106)	buc			65,91 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	16,50	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
22	Pret firmei	Rama informationala (RPM 66*26mm)	buc			0,00 0,00
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton (Звонок сигнальный ЗД-47)	100 seturi			6 493,00 4 411,00
	1	Muncitor	h-om	76,5000	57,66	4 411,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00032	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	0,50	2,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,2000	2,50	26,00
	5009127	Priza de lemn	100 buc	2,0600	15,00	32,00
	5079001	Conductor	m	40,0000	32,50	1 300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,1000	300,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	35,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		1.5. Panouri si telecomenzi (Щиты и пульты)				
24	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления и сигнализации ШУС-ЩМП-4-074 800*650*250мм IP-54)	buc			1 618,01
						453,21
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,21
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	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	0,0140	18 500,00	259,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	0,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	18,50	4,40
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	55,50	555,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	15 750,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	45,50	273,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	55,00	12,65
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	25,00	26,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Апаратура установлена в шкаф ШУС)	buc			30,56
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,50	0,58
26	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			695,49
						651,56
	1	Muncitor	h-om	11,3000	57,66	651,56
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	68,50	1,32
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	7,50	7,50
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	150,00	4,35
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	12,50	0,50
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0770	395,00	30,26
27	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВЗ 1*1,5мм)	100 m			539,50
						534,50
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,50
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	15,50	3,10
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	7,50	1,90
28	Pret firmei	Cleme de prindere ЗНН-4	buc			7,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	11114	Cleme de prindere ЗНН-4	buc	1,0000	7,50	7,50
29	Pret firmei	DIN- sina	buc			19,08
						0,00
	11111111 7	DIN - sina	buc	1,0000	19,08	19,08
30	Pret firmei	Banda/m zero 8*12mm	buc			12,50
						0,00
	11115	Banda/m zero 8*12mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		1.6. Cabluri si fire (Кабеля 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			2 381,68
						847,60
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 940,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	11 550,00	18,63
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	35 600,00	114,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,90	22,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,50	37,19
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,50	56,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	5,50	0,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	3,50	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	567,00	13,71
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	353,00	176,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	56,00	194,92
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	56,00	194,92
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	126,00	584,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,06
32	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в кабель-канале, трубе)	100 m			1 442,66
						714,99
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 940,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	11 550,00	14,44
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	35 600,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5,50	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,50	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	567,00	5,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	353,00	176,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	56,00	168,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	56,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
33	Pret de firma	Cablu KBBГнг-FRLS 4*1.5 mm2	m			15,07
						0,00
	111111111 1	Cablu KBBГнг-FRLS 4*1.5mm2	m	1,0000	15,07	15,07
34	Pret de firma	Cablu KBBГнг-FRLS 7*1.5 mm2	m			21,48
						0,00
	111111111 2	Cablu KBBГнг-FRLS 7*1.5mm2	m	1,0000	21,48	21,48
35	Pret de firma	Cablu KBBГнг-FRLS 14*1.5 mm2	m			21,48
						0,00
	111111111 3	Cablu KBBГнг-FRLS 14*1.5mm2	m	1,0000	21,48	21,48
36	Pret de firma	Cablu KBBГнг-FRLS 3*1.5 mm2	m			24,00
						0,00
	111111111 4	Cablu KBBГнг-FRLS 3*1.5mm2	m	1,0000	24,00	24,00
37	Pret de firma	Cablu МКЭШ 2*0,75мм2	m			7,47
						0,00
	111111111 5	Cablu МКЭШ 2*0,75мм2	m	1,0000	7,47	7,47
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 (Заделка для контр.кабеля)	buc			45,06
						21,91
	1	Muncitor	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	12 940,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	4,50	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,50	0,04
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,50	1,31
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	16 850,00	1,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	353,00	17,65
	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	25,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,0050	300,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		1.7. Tevi (Трубы)				
39	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Teava 10*1mm)	100 m			11 743,50 3 684,50
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	0,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	7,50	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0890	75 000,00	7 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	55,00	445,50
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	299,41	30,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	25,00	72,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	200,00	10,00
40	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Teava 14*2mm)	100 m			10 992,70 3 684,50
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	0,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	7,50	1,10
	5	Masa utilajului	t	0,0890	75 000,00	6 750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	55,00	446,60
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	299,41	24,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	25,00	72,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
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			6 640,12 3 621,00
	1	Muncitor	h-om	62,8000	57,66	3 621,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 940,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	0,50	0,75
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	32,50	19,50
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	9,50	4,75
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	5,50	39,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	39,50	79,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	65,00	1,63
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	32,50	44,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	300,00	153,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	55,00	2 040,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	45,00	508,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	200,00	102,50

1	2	3	4	5	6	7
42	Pret firmei	Teava din otel d=15mm	m			20,50 0,00
	11111111 6	Teaxva din otel d=15mm	m	1,0000	20,50	20,50
43	11-06- 002-05	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi de masa plastica	100 m			5 655,00 1 337,50
	1	Muncitor	h-om	23,2000	57,66	1 337,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	7,50	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	75 000,00	3 750,00
	5009037	Scoabe "CB-10"	10 buc	5,0000	5,50	27,50
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	1,8200	299,41	539,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	200,00	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			2 876,42 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 940,00	20,87
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,90	12,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	58,50	11,69
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	9,50	9,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,50	36,85
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,00	54,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,50	15,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	32,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	55,00	869,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	45,00	217,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	21,94
45	Pret firmei	Teaxcva d=16mm	m			15,60 0,00
	11111111 8	Teava d=16mm	m	1,0000	15,60	15,60
46	Pret firmei	Teaxcva d=20mm	m			20,30 0,00
	11111111 9	Teava d=20mm	m	1,0000	20,30	20,30
		1.8. Materiale de montare				
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ((Вентиль сифонный d=10мм)	buc			109,07 8,65
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	95,50	95,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	258,75	3,88
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
48	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			158,98 31,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	37,51	1,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	27,50	0,71
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,21
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	20,50	6,15
	291313450 1090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	116,56	116,56
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	258,75	1,55
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,50	0,39
49	11-02- 002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Обратное устройство)	buc			121,21 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,50	0,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,10	1,85
50	08-02- 390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (Кабель-канал Элекор 40*40мм)	100 m			1 681,40 939,30
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,30
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,50	300,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	45,00	273,60
51	08-02- 406-1	Constructii metalice (Метизы)	t			58 680,00 15 400,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	57,66	15 400,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	16 500,00	16 500,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	16 500,00	16 500,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	35 600,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	35,00	530,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	0,90	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	1,50	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	1,6700	300,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	55,00	8 530,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	400,00
52	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 (Коробка соединительная КСП-12)	buc			264,52 190,85
	1	Muncitor	h-om	3,3100	57,66	190,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	16,75	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	16,50	0,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,90	1,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,50	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	46,50	0,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,50	0,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	55,50	0,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	39,50	39,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	3,50	0,11
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	14,50	2,90
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	285,00	5,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	55,00	13,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		2. Valoarea utilajului				
53	Pret firmei	Программируемый регулятор THERM RC03	buc			1 590,00 0,00
	11111111	Regulator programabil THERM RC03	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
54	Pret firmei	Dulap de distribuire EST EK 02	buc			1 750,00 0,00
	11111112	Dulap de distribuire EST EK 02	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
55	Pret firmei	Contactator LE S20-10	buc			375,50 0,00
	11111113	Contactator LE S20-10	buc	1,0000	375,50	375,50
56	Pret firmei	Interfata IU -05 (Интерфейс)	buc			2 552,00 0,00
	11111114	Interfeis IU-05	buc	1,0000	2 552,00	2 552,00
57	Pret	Senzor de temperatura in aer liber Q01	buc			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					0,00
	11111115	Senzor de temperatura in aer liber Q01	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
58	Pret firmei	Sonda de temperatura cu cablu So 10001	buc			350,00
						0,00
	11111117	Sonda de temperatura cu cablu So 10001	buc	1,0000	350,00	350,00
59	Pret firmei	Interfata IU -04.10 (Интерфейс)	buc			2 352,00
						0,00
	11111116	Interfeis IU-04.10	buc	1,0000	2 352,00	2 352,00
60	Pret firmei	Termometru A4502 WIKA	buc			450,00
						0,00
	11111118	Termometru A4502 WIKA	buc	1,0000	450,00	450,00
61	Pret firmei	Termometru POSMA-TMTB-4.1P.1	buc			650,00
						0,00
	11111119	Termometru POCMA-TMTB-4.1P.1	buc	1,0000	650,00	650,00
62	Pret firmei	Manometru MBП-YX3	buc			165,00
						0,00
	11111110	Manometru MBП YX3	buc	1,0000	165,00	165,00
63	Pret firmei	Manometru MП4-YX4	buc			265,00
						0,00
	11111111	Manometru MП4- YX4	buc	1,0000	265,00	265,00
64	Pret firmei	Manometru de avertizare DM -2010Cr	buc			657,50
						0,00
	11111112	Manometru de avertizare DM-2010Cr	buc	1,0000	657,50	657,50
65	Pret firmei	Naporometru NMP-52	buc			460,00
						0,00
	11111113	Naporometru NMP-52	buc	1,0000	460,00	460,00
66	Pret firmei	Senzor de presiune DE-57-2	buc			1 273,00
						0,00
	11111114	Senzor de presiune DE-57-2	buc	1,0000	1 273,00	1 273,00
67	Pret firmei	Analizator portabil de gaz ANKAT -310-01	buc			25 553,00
						0,00
	11111115	Analizator portabil de gaz ANKAT -310-01	buc	1,0000	25 553,00	25 553,00
68	Pret firmei	Senzor seismic montat pe perete Seismic M16	buc			7 577,00
						0,00
	11111116	Senzor seismic montat pe perete Seismic M16	buc	1,0000	7 577,00	7 577,00
69	Pret firmei	Post KP-106	buc			39,00
						0,00
	11111117	Post KP-106	buc	1,0000	39,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
70	Pret firmei	Echipament de avertizare AL-22 TE (Арматура светосигнализаций)	buc			555,50 0,00
	111111118	Echipament de avertizare AL-22 TE	buc	1,0000	555,50	555,50
71	Pret firmei	Buton ABLFP-22	buc			90,50 0,00
	111111119	Buton ABLFP-22	buc	1,0000	90,50	90,50
72	Pret firmei	Clopot de alarma ЗД -47 (Звонок сигнальный)	buc			155,00 0,00
	111111111 0	Clopot de alarma ЗД-47 (Звонок сигнальный)	buc	1,0000	155,00	155,00
73	Pret firmei	Panou ЦМП -4-074 800*650*250мм IP54	buc			3 550,00 0,00
	111111111 1	Panou ЦМП-4-074 800*650*250мм IP54	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
74	Pret firmei	Comutator automat cu o banda unica BA47-29, 4A(C)	buc			23,05 0,00
	111111111 2	Comutator automat cu o unica banda BA47-29, 4A(C)	buc	1,0000	23,05	23,05
75	Pret firmei	Rele de curent РЭК 77/4	buc			57,60 0,00
	111111111 3	Rele de curent РЭК 77/4	buc	1,0000	57,60	57,60
76	Pret firmei	Mufa printru priza PPM 77/4 (Разем розеточный)	buc			42,48 0,00
	111111111 4	Mufa pentru prize PPM 77/4 (Разъем розеточный)	buc	1,0000	42,48	42,48
77	Pret firmei	Comutator universal UP5314-C109	buc			325,00 0,00
	111111111 5	Comutator universal UP5314-C109	buc	1,0000	325,00	325,00
78	Pret firmei	Intrerupator cu butoane duble PPBB 30N	buc			129,00 0,00
	111111111 6	Intrerupator cu doua butoane PPBB-30N	buc	1,0000	129,00	129,00
79	Pret firmei	Contactator KMI-10910	buc			142,80 0,00
	111111111 8	Contactator KMI -10910	buc	1,0000	142,80	142,80

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(D.Susanu)

(funcția, semnătura)