

**Gazificarea cazangeriei
gimnaziului si gradinitei de copii
din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 403/20-2-2-1-7

Gazificarea cazangeriei gimnaziului si gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul

Valoarea de deviz 51 365,87 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. Utilaj				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1		Термометр ТТП	buc	4,00	246,400 0,000	985,60 0,00
2		Манометр МП4-У	buc	5,00	176,000 0,000	880,00 0,00
3		Мановаккуметр МВП-У	buc	2,00	176,000 0,000	352,00 0,00
4		Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	3,00	176,000 0,000	528,00 0,00
5		Напоромер НМП-52-М1	buc	1,00	237,600 0,000	237,60 0,00
6		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00	4 312,000 0,000	4 312,00 0,00
7		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	4 400,000 0,000	4 400,00 0,00
8		Сигнализатор загазованности RGD COO MP 1	buc	1,00	220,000 0,000	220,00 0,00
9		Газоанализатор переносной ГИАМ-3-10-02-2	buc	1,00	616,000 0,000	616,00 0,00
10		Сирена ссигнальная СС-1	buc	2,00	220,000	440,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,00
		<i>Total</i>	Lei			12 971,20
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				12 971,20
		1.2. Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом				
11		Шкаф для щита управления рам.1200x600x350 IP54	buc	1,00	660,000 0,000	660,00 0,00
12		Выключатель автоматический однополюсный АК63-1мг	buc	3,00	334,400 0,000	1 003,20 0,00
13		Переключатель универсальный УП-5312	buc	2,00	204,160 0,000	408,32 0,00
14		Реле промежуточное ПЭ37- 4493	buc	15,00	281,600 0,000	4 224,00 0,00
15		Реле времени РКВ11-33	buc	2,00	140,800 0,000	281,60 0,00
16		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc	3,00	22,000 0,000	66,00 0,00
17		Кнопка управления, "Стоп", толкатель красный ABLFS-22	buc	1,00	22,000 0,000	22,00 0,00
18		Светосигнальный I,индикатор, красный, AD- 22DS	buc	4,00	17,600 0,000	70,40 0,00
19		Светосигнальный индикатор, желтый, AD - 22DS	buc	4,00	17,600 0,000	70,40 0,00
20		Светосигнальный индикатор, белый, AD- 22DS	buc	1,00	17,600 0,000	17,60 0,00
21		Диод Д-226Б	buc	9,00	13,200 0,000	118,80 0,00
22		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	6,00	83,600 0,000	501,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 443,92
		Total Щит управления и				7 443,92

1	2	3	4	5	6	7
		сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом Inclusiv salariu				
		1.3. Щит сигнализации - ЩС и аппаратур, поставляемая комплектно со щитом				
23		Шкаф для щита сигнализации рам.400x300x250	buc	1,00	484,000 0,000	484,00 0,00
24		Свстосигналиный индикатор. красный. AD- 22DS	buc	4,00	17,600 0,000	70,40 0,00
25		Светосигналиный индикатор. зеленый, AD- 22DS	buc	1,00	17,600 0,000	17,60 0,00
26		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc	2,00	22,000 0,000	44,00 0,00
27		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,00	70,400 0,000	70,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			686,40
		Total Щит сигнализации - ЩС и аппаратур, поставляемая комплектно со щитом Inclusiv salariu				686,40
		<i>Total</i>	Lei			21 101,52
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 101,52
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
28	IA18A	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,00	6,560 5,600	26,24 22,40
29	IA18I	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	4,00	60,210 42,000	240,84 168,00

1	2	3	4	5	6	7
30	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	7,00	16,501 16,000	115,51 112,00
31	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра, ДМ2010)	buc	3,00	43,047 41,200	129,14 123,60
32	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж Напоромер НМП-52-М1)	buc	1,00	43,050 41,200	43,05 41,20
33	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ДН-6-21	buc	1,00	205,430 90,000	205,43 90,00
34	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare CC1	buc	2,00	137,760 90,000	275,52 180,00
35	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	84,250 82,400	84,25 82,40
36	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 отборное устройство	buc	12,00	84,248 82,400	1 010,98 988,80
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,13	895,308 496,000	116,39 64,48
38	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,14	3 874,018 2 064,000	4 416,38 2 352,96
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Д15	100 m	0,05	5 365,000 1 388,000	268,25 69,40
40	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D15	100 m	0,08	2 841,000 760,000	227,28 60,80
41	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 25x25	100 m	0,25	4 491,280 651,680	1 122,82 162,92

1	2	3	4	5	6	7
42		Кабель КВВГнг сеч. 5 x 1.5 мм2	m	20,00	15,180 0,000	303,60 0,00
43		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,5 мм2	m	95,00	12,500 0,000	1 187,50 0,00
44		Провод ПВ1-0,66 сеч: 1,5 мм2	m	12,00	2,820 0,000	33,84 0,00
45	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm присоединение к приборам трубных проводок	10 buc	3,80	156,432 112,400	594,44 427,12
		<i>Total</i>	Lei			10 401,46
		Total Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок Inclusiv salariu				10 401,46 4 946,08
		2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и ЩС				
46	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc	2,00	1 467,830 206,000	2 935,66 412,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудования в в щите управления	buc	58,00	46,136 44,800	2 675,89 2 598,40
		<i>Total</i>	Lei			5 611,55
		Total Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и ЩС Inclusiv salariu				5 611,55 3 010,40
		<i>Total</i>	Lei			16 013,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 909,56
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			125,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			3 023,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			632,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 703,37 7 956,48
		<i>Total</i>	Lei			42 804,89

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			8 560,98
						51 365,87
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				7 956,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea cazangeriei
gimnaziului si gradinitei de copii
din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 403/20-2-2-1-7

Gazificarea cazangeriei gimnaziului si gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul

Valoarea de deviz 51 365,87 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.07.2021

№ 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 № 403/20-2-2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	191,352	40,00	7 654,08
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,560	40,00	302,40
		Total manopera				7 956,48

Materiale:

1.	1-1	Термометр ТТП	buc	4,000	246,40	985,60
2.	1-10	Сирена ссигнальная СС-1	buc	2,000	220,00	440,00
3.	1-11	Шкаф для щита управления рам. 1200x600x350 IP54	buc	1,000	660,00	660,00
4.	1-12	Выключатель автоматический однополюсный АК63-1мг	buc	3,000	334,40	1 003,20
5.	1-13	Переключатель циферсајный УП-53 1 2	buc	2,000	204,16	408,32

6.	1-14	Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc	15,000	281,60	4 224,00
7.	1-15	Реле времени РКВ11-33	buc	2,000	140,80	281,60
8.	1-18	Светосигнальный I,индикатор, красный, AD-22DS	buc	4,000	17,60	70,40
9.	1-19	Светосигнальный индикатор, желтый, AD - 22DS	buc	4,000	17,60	70,40
10.	1-2	Манометр МП4-У	buc	5,000	176,00	880,00
11.	1-20	Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,000	17,60	17,60
12.	1-21	Диод Д-226Б	buc	9,000	13,20	118,80
13.	1-22	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	6,000	83,60	501,60
14.	1-23	Шкаф для щита сигнализации рам. 400х300х250	buc	1,000	484,00	484,00
15.	1-24	Светосигнальный индикатор. красный. AD-22DS	buc	4,000	17,60	70,40
16.	1-25	Светосигнальный индикатор. зеленый, AD-22DS	buc	1,000	17,60	17,60
17.	1-3	Мановаккуметр МВП-У	buc	2,000	176,00	352,00
18.	1-4	Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	3,000	176,00	528,00
19.	1-42	Кабель КВВГнг сеч. 5 x 1,5 мм2	buc	20,000	15,18	303,60
20.	1-43	Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,5 мм2	buc	95,000	12,50	1 187,50
21.	1-44	Провод ПВ1-0,66 сеч: 1,5 мм2	buc	12,000	2,82	33,84
22.	1-6	Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,000	4 312,00	4 312,00
23.	1-7	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
24.	1-8	Сигнализатор загазованности RGD COO MP 1	buc	1,000	220,00	220,00
25.	1-9	Газоанализатор переносной ГИАМ-3-10-02-2	buc	1,000	616,00	616,00
26.	100111	Furtun metalic Д15	m	5,000	22,00	110,00
27.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,250	22,00	5,50
28.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	50,000	0,88	44,00
29.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,000	17 600,00	0,00
30.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	17 600,00	0,00
31.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,002	17 600,00	35,20
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	17 600,00	0,00
33.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	17 600,00	0,00
34.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	17 600,00	0,00
35.	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	0,014	17 600,00	246,40
36.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,012	17 600,00	211,20
37.	1011292	White-spirit	t	0,000	17 600,00	0,00

38.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	17 600,00	17,60
39.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	17 600,00	17,60
40.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	17 600,00	281,60
41.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	44 000,00	0,00
42.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,131	31,68	67,51
43.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,380	30,80	42,51
44.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	30,80	14,66
45.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	30,80	0,03
46.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,196	0,88	6,33
47.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,850	0,88	2,51
48.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,196	0,88	6,33
49.	1019852	Vopsea	kg	0,456	22,88	10,43
50.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,714	44,00	31,42
51.	1019940	Splint din sirma	kg	0,800	17,60	14,08
52.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,500	13,20	6,60
53.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x25	m	25,000	35,20	880,00
54.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,020	8,80	0,18
55.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	105,60	2 112,00
56.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	17 600,00	0,00
57.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	17 600,00	0,00
58.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	45,76	1,83
59.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,114	13,20	1,50
60.	18-19	Напоромер НМП-52-М1	buc	1,000	237,60	237,60
61.	18-20	Кнопка управления, "Стоп", толкатель красный ABLFS-22	buc	1,000	22,00	22,00
62.	20-20	Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc	5,000	22,00	110,00
63.	20-21	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,000	70,40	70,40
64.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	17,60	105,60
65.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,184	17,60	3,24
66.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,372	21,12	7,86
67.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,228	35,20	8,03
68.	25-25	Teava de otel d 15 mm	m	8,000	17,60	140,80
69.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,800	17,60	14,08
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,080	17,60	1,41
71.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	4,000	10,56	42,24
72.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,000	704,00	0,00
73.	5009030	Flanse	10 buc	0,082	0,88	0,07
74.	5009031	Scoabe	10 buc	20,060	0,88	17,65
75.	5009061	Fisa de izolatie	buc	28,316	0,88	24,92
76.	5009070	Racordari	10 buc	0,050	0,88	0,04
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,730	0,88	0,64
78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003	17,60	0,06
79.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006	17,60	0,11
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,468	17,60	8,24
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,035	17,60	0,62
82.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	17,60	0,04
83.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,946	17,60	16,65
84.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,160	17,60	2,82
85.	5009816	Fisie de montaj	m	38,760	4,40	170,54
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,065	35,20	2,29
		Total materiale de constructii				27 361,43

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,805	180,00	144,90
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,390	40,00	15,60
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,390	40,00	15,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	28,158	40,00	1 126,32
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	12,047	20,00	240,94
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,520	10,00	15,20
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,060	10,00	10,60
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,616	10,00	86,16
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,280	180,00	50,40
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,505	180,00	90,90
Total utilaje de construcții						1 796,62

Total	Lei	42 804,89
TVA	20 %	8 560,98

Total deviz:**51 365,87**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Gazificarea cazangeriei gimnaziului si gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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. Utilaj				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1		Термометр ТТII	buc			246,400
						0,000
	1-1	Термометр ТТII	buc	1,0000	246,40	246,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			985,60
2		Манометр МП4-У	buc			176,000
						0,000
	1-2	Манометр МП4-У	buc	1,0000	176,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			880,00
3		Мановаккуметр МВП-У	buc			176,000
						0,000
	1-3	Мановаккуметр МВП-У	buc	1,0000	176,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			352,00
4		Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc			176,000
						0,000
	1-4	Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	1,0000	176,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			528,00
5		Напоромер НМП-52-М1	buc			237,600
						0,000
	18-19	Напоромер НМП-52-М1	buc	1,0000	237,60	237,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			237,60
6		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc			4 312,000
						0,000
	1-6	Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,0000	4 312,00	4 312,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 312,00
7		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			4 400,000
						0,000
	1-7	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 400,00
8		Сигнализатор загазованности RGD COO MP 1	buc			220,000
						0,000
	1-8	Сигнализатор загазованности RGD COO MP 1	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			220,00
9		Газоанализатор переносной ГИАМ-3-10-02-2	buc			616,000
						0,000
	1-9	Газоанализатор переносной ГИАМ-3-10-02-2	buc	1,0000	616,00	616,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			616,00
10		Сирена ссигнальная СС-1	buc			220,000
						0,000
	1-10	Сирена ссигнальная СС-1	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			440,00
		1.2. Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом				
11		Щкаф для щита управления рам. 1200х600х350 IP54	buc			660,000
						0,000
	1-11	Щкаф для щита управления рам. 1200х600х350 IP54	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			660,00
12		Выключатель автоматический однополюсный АК63-1мг	buc			334,400
						0,000
	1-12	Выключатель автоматический однополюсный АК63-1мг	buc	1,0000	334,40	334,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 003,20
13		Переключатель универсальный УП-5312	buc			204,160
						0,000
	1-13	Переключатель универсальный УП-5312	buc	1,0000	204,16	204,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			408,32
14		Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc			281,600
						0,000
	1-14	Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc	1,0000	281,60	281,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 224,00
15		Реле времени РКВ11-33	buc			140,800
						0,000
	1-15	Реле времени РКВ11-33	buc	1,0000	140,80	140,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			281,60
16		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc			22,000
						0,000
	20-20	Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			66,00
17		Кнопка управления, "Стоп", толкатель красный ABLFS-22	buc			22,000
						0,000
	18-20	Кнопка управления, "Стоп", толкатель красный ABLFS-22	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22,00
18		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS	buc			17,600
						0,000
	1-18	Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS	buc	1,0000	17,60	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			70,40
19		Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS	buc			17,600
						0,000
	1-19	Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS	buc	1,0000	17,60	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			70,40
20		Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc			17,600
						0,000
	1-20	Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,0000	17,60	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17,60
21		Диод Д-226Б	buc			13,200
						0,000
	1-21	Диод Д-226Б	buc	1,0000	13,20	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			118,80
22		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc			83,600
						0,000
	1-22	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,0000	83,60	83,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			501,60
		1.3. Щит сигнализации - ЩС и аппаратур, поставляемая комплектно со щитом				
23		Щкаф для щита сигнализации	buc			484,000

1	2	3	4	5	6	7
		рам.400x300x250				0,000
	1-23	Шкаф для щита сигнализации рам. 400x300x250	buc	1,0000	484,00	484,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			484,00
24		Свстосигнальный индикатор. красный. AD-22DS	buc			17,600
						0,000
	1-24	Свстосигнальный индикатор. красный. AD-22DS	buc	1,0000	17,60	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			70,40
25		Светосигнальный индикатор. зеленый, AD-22DS	buc			17,600
						0,000
	1-25	Светосигнальный индикатор. зеленый, AD-22DS	buc	1,0000	17,60	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17,60
26		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc			22,000
						0,000
	20-20	Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44,00
27		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc			70,400
						0,000
	20-21	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,0000	70,40	70,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			70,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
28	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			6,560
						5,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	40,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	45,76	0,46
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	13,20	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,20	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26,24
29	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			60,210
						42,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	40,00	42,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	21,12	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	17,60	0,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	17,60	0,35
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	17,60	3,52
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	10,56	10,56
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	13,20	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,20	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			240,84
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			16,501
						16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	13,20	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,20	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			115,51
31	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра, ДМ2010)	buc			43,047
						41,200
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,00	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			129,14

1	2	3	4	5	6	7
32	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж Напоромер НМП-52-M1)	buc			43,050 41,200
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,00	1,85
		Cheltuieli directe	Lei			43,05
33	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ДН-6-21	buc			205,430 90,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	40,00	90,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	17 600,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	17 600,00	35,20
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	17 600,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	30,80	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	20,00	1,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
		Cheltuieli directe	Lei			205,43
34	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare CC1	buc			137,760 90,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	40,00	90,00
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	17 600,00	35,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	30,80	3,39
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	17,60	7,04
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	17,60	1,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		Cheltuieli directe	Lei			275,52
35	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			84,250 82,400
	1	Muncitor	h-om	2,0600	40,00	82,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,00	1,85
		Cheltuieli directe	Lei			84,25
36	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 отборное устройство	buc			84,248 82,400
	1	Muncitor	h-om	2,0600	40,00	82,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	44,00	1,85
		Cheltuieli directe	Lei			1 010,98
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			895,308 496,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	40,00	496,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 600,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	44 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	17,60	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	17,60	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	17,60	0,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	35,20	17,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	180,00	70,62
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,62
		Cheltuieli directe	Lei			116,39
38	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire,	100 m			3 874,018

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea firului pina la 16 mm2				2 064,000
	1	Muncitor	h-om	51,6000	40,00	2 064,00
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	17 600,00	123,51
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	17 600,00	15,44
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	17 600,00	200,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,7500	31,68	55,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	0,88	3,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	0,88	2,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	0,88	3,96
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	22,88	9,15
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	0,88	14,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,88	21,47
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	17,60	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	17,60	7,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	17,60	0,53
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	17,60	14,61
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	4,40	149,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	180,00	45,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	40,00	988,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,4700	20,00	49,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	10,00	60,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	180,00	45,00
		Cheltuieli directe	Lei			4 416,38
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Д15	100 m			5 365,000 1 388,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	100111	Furtun metalic Д15	m	100,0000	22,00	2 200,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	17 600,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 600,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	17 600,00	1 056,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	31,68	33,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,88	19,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,88	19,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	13,20	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,88	22,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,88	8,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,88	0,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,88	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
		Cheltuieli directe	Lei			268,25
40	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D15	100 m			2 841,000 760,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	40,00	760,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 600,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	17 600,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	31,68	33,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,88	10,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,88	10,75
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	8,80	2,25
	25-25	Teava de otel d 15 mm	m	100,0000	17,60	1 760,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	704,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,88	0,87
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	0,88	5,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	17,60	1,37
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	17,60	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	180,00	85,50

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	4,2500	20,00	85,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	180,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			227,28
41	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 25x25	100 m			4 491,280 651,680
	1	Muncitor	h-om	16,2900	40,00	651,68
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	22,00	22,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,88	176,00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x25	m	100,0000	35,20	3 520,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 122,82
42		Кабель КВВГнг сеч. 5 x 1.5 мм2	m			15,180 0,000
	1-42	Кабель КВВГнг сеч. 5 x 1.5 мм2	buc	1,0000	15,18	15,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			303,60
43		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,5 мм2	m			12,500 0,000
	1-43	Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,5 мм2	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 187,50
44		Провод ПВ1-0,66 сеч: 1,5 мм2	m			2,820 0,000
	1-44	Провод ПВ1-0,66 сеч: 1,5 мм2	buc	1,0000	2,82	2,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33,84
45	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm присоединение к приборам трубных проводок	10 buc			156,432 112,400
	1	Muncitor	h-om	2,8100	40,00	112,40
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00014	17 600,00	4,63
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,9700	20,00	39,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			594,44
		2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и ЩС				
46	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc			1 467,830 206,000
	1	Muncitor	h-om	5,1500	40,00	206,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	17 600,00	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	17 600,00	123,20
	1011292	White-spirit	t	0,00001	17 600,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	17 600,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	30,80	7,33
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	105,60	1 056,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	17 600,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	17 600,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	17,60	52,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 935,66
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			46,136

1	2	3	4	5	6	7
		transportare Монтаж электрооборудования в в щите управления				44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,80	0,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		Cheltuieli directe	Lei			2 675,89

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.