

**Gazificarea cazangeriei
gimnaziului "Ia.Gasek" din satul
Huluboaia raionul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 401/20-2-1-4

Gazificarea cazangeriei gimnaziului "Ia.Gasek" din satul Huluboaia raionul Cahul

Valoarea de deviz 50 733,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 12.07.2021

№ 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	9,00	100,00 0,00	900,00 0,00
2		Манометр МП4-У	buc	9,00	200,00 0,00	1 800,00 0,00
3		Мановаккуметр МВП-У	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
4		Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
5		Напоромер НМП-52-М1	buc	1,00	270,00 0,00	270,00 0,00
6		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
7		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
8		Сигнализатор загазованности RGD COO MP1	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
9		Газоанализатор переносной ГИАМ -310-02-2	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
10		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00	140,00 0,00	280,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				8 500,00
		1.2. Щит управления и сигнализация -ЩУС и аппаратура,поставляемая компелектно с щитом				
11		Шкаф для щита управления рам. 1200x600x350 IP54	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
12		Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc	14,00	80,00 0,00	1 120,00 0,00
13		Реле времени РСВ19-11	buc	2,00	153,00 0,00	306,00 0,00
14		Выключатель автоматический однополюсный АК63-мг	buc	5,00	38,00 0,00	190,00 0,00
15		Переключатель универсальный УП-5312	buc	3,00	232,00 0,00	696,00 0,00
16		Светосигнальный индикатор ,красный, AD-22DS	buc	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
17		Светосигнальный индикатор,желтый,AD-22DS	buc	7,00	20,00 0,00	140,00 0,00
18		Светосигнальный индикатор,белый AD-22DS	buc	1,00	20,00 0,00	20,00 0,00
19		Кнопка Управления "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
20		Диод Д-226Б	buc	11,00	25,00 0,00	275,00 0,00
21		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	6,00	95,00 0,00	570,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 777,00
		Total Щит управления и сигнализация -ЩУС и аппаратура,поставляемая компелектно с щитом Inclusiv salariu				3 777,00
		1.3. Щит сигнализации -ЩС и аппаратура ,поставляемая комплектно со щитом				
22		Шкаф для щита сигнализации рам. 400x300x250	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Светосигнальный индикатор ,красный , AD-22DS	buc	4,00	20,00 0,00	80,00 0,00
24		Светосигнальный индикатор ,зеленый ,AD-22DS	buc	1,00	20,00 0,00	20,00 0,00
25		Кнопка управления, "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	2,00	20,00 0,00	40,00 0,00
26		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,00	95,00 0,00	95,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			585,00
		Total Щит сигнализации -ЩС и аппаратура ,поставляемая комплектно со щитом Inklusiv salariu				585,00
		<i>Total</i>	Lei			12 862,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			154,34
		Total Utilaj Inklusiv salariu				13 016,34
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
27	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	9,00	6,90 5,60	62,10 50,40
28	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	9,00	127,41 42,00	1 146,71 378,00
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	8,00	17,05 16,00	136,40 128,00
30	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра , ДМ2010)	buc	3,00	42,25 41,20	126,75 123,60
31	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж напоромера НМП-52)	buc	1,00	42,25 41,20	42,25 41,20
32	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor,	buc	1,00	190,24 90,00	190,24 90,00

1	2	3	4	5	6	7
		care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ДН-6-21				
33	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare CC1	buc	2,00	132,73 90,00	265,46 180,00
34	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	83,45 82,40	83,45 82,40
35	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet отборное устройство	buc	19,00	83,45 82,40	1 585,55 1 565,60
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,59	924,10 496,00	545,22 292,64
37	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,14	3 888,68 2 064,00	4 433,10 2 352,96
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Ди 5	100 m	0,26	3 575,46 1 388,00	929,62 360,88
39	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	1 092,75 760,00	87,42 60,80
40	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	3 367,48 651,68	841,87 162,92
41		кабель КВВГнг сеч. 5 x 1.5 мм2	m	15,00	17,25 0,00	258,75 0,00
42		кабель КВВГнг сеч. 4x x 1,5 мм2	m	110,00	14,17 0,00	1 558,70 0,00
43		кабель КВВГнг сеч. 10 x 1,5 мм2	m	40,00	35,42 0,00	1 416,80 0,00
44		Провод ПВ1-0,66 сеч 1,5 мм2	m	12,00	3,21 0,00	38,52 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 проводов	10 buc	3,80	161,27 112,40	612,84 427,12

1	2	3	4	5	6	7
46	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 (Монтаж коробки соединительной КС-10)	buc	1,00	195,04 132,40	195,04 132,40
		<i>Total</i>	Lei			14 556,79
		Total Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок Inclusiv salariu				14 556,79 6 428,92
		2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализаций ЩУС и ЩС				
47	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc	2,00	580,18 206,00	1 160,36 412,00
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудовани в щите управления	buc	62,00	46,22 44,80	2 865,64 2 777,60
		<i>Total</i>	Lei			4 026,00
		Total Монтажные работы щита управления и сигнализаций ЩУС и ЩС Inclusiv salariu				4 026,00 3 189,60
		<i>Total</i>	Lei			18 582,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 308,44
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			208,31
		<i>Total</i>				21 099,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 310,08
		<i>Total</i>				28 409,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			852,28
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 261,90 9 618,52

		Total	Lei	42 278,24
		TVA	20 %	8 455,65
		50 733,89		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				9 618,52

Intocmit

D.Tulus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea cazangeriei
gimnaziului "Ia.Gasek" din satul
Huluboaia raionul Cahul**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 401/20-2-1-4
Gazificarea cazangeriei gimnaziului "Ia.Gasek" din satul Huluboaia raionul Cahul

Valoarea de deviz 50 733,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 12.07.2021

№ 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 № 401/20-2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	226,553	40,00	9 062,12
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,910	40,00	556,40
		Total manopera				9 618,52

Materiale:

1.	1-1	Термометр ТТП	buc	9,000	100,00	900,00
2.	1-10	Сирена сигнальная СС-1	buc	4,000	70,00	280,00
3.	1-11	Шкаф для щита управления рам. 1200x600x350 IP54	buc	1,000	350,00	350,00
4.	1-12	Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc	14,000	80,00	1 120,00
5.	1-13	Реле времени РСВ19-11	buc	2,000	153,00	306,00
6.	1-14	Выключатель автоматический однополюсный АК63-мг	buc	5,000	38,00	190,00
7.	1-15	Переключатель универсальный УП-5312	buc	3,000	232,00	696,00
8.	1-16	Светосигнальный индикатор ,красный, AD-22DS	buc	3,000	20,00	60,00
9.	1-17	Светосигнальный индикатор,желтый,AD-22DS	buc	7,000	20,00	140,00
10.	1-18	Светосигнальный индикатор,белый AD-22DS	buc	1,000	20,00	20,00
11.	1-19	Кнопка Управления "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	2,000	25,00	50,00
12.	1-2	Манометр МП4-У	buc	9,000	200,00	1 800,00
13.	1-20	Кнопка Управления "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	11,000	25,00	275,00
14.	1-21	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	6,000	95,00	570,00
15.	1-22	Шкаф для щита сигнализации рам. 400x300x250	buc	1,000	350,00	350,00
16.	1-23	Светосигнальный индикатор ,красный , AD-22DS	buc	4,000	20,00	80,00
17.	1-24	Светосигнальный индикатор , зеленый ,AD-22DS	buc	1,000	20,00	20,00
18.	1-25	Кнопка управления, "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	2,000	20,00	40,00

19.	1-26	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,000	95,00	95,00
20.	1-3	Мановаккуметр МВП-У	buc	1,000	200,00	200,00
21.	1-4	Манометр сигнализирующий ДМ 2010 1	buc	3,000	200,00	600,00
22.	1-41	кабель КВВГнг сеч. 5 x 1,5 мм2	m	15,000	17,25	258,75
23.	1-42	кабель КВВГнг сеч. 4x x 1,5 мм2	m	110,000	14,17	1 558,70
24.	1-43	кабель КВВГнг сеч. 10 x 1,5 мм2	m	40,000	35,42	1 416,80
25.	1-44	Провод ПВ1-0,66 сеч 1,5 мм2	m	12,000	3,21	38,52
26.	1-5	Напоромер НМП-52-М1	buc	1,000	270,00	270,00
27.	1-6	Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
28.	1-7	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
29.	1-8	Сигнализатор загазованности RGD COO MP1	buc	1,000	250,00	250,00
30.	1-9	Газоанализатор переносной ГИАМ -310-02-2	buc	1,000	700,00	700,00
31.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,250	35,00	8,75
32.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	50,000	0,60	30,00
33.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,000	10 000,00	0,00
34.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	10 000,00	10,00
35.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,002	10 000,00	20,00
36.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	10 000,00	10,00
37.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	10 000,00	0,00
38.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	10 000,00	0,00
39.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	14 000,00	196,00
40.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,012	14 000,00	168,00
41.	1011292	White-spirit	t	0,000	20 000,00	0,00
42.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
43.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	36 000,00	36,00
44.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,026	16 000,00	416,00
45.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	40 000,00	0,00
46.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,422	36,00	87,19
47.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0,10
48.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,509	35,00	52,82
49.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	35,00	16,66
50.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	35,00	0,04
51.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,994	1,00	13,00
52.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,864	1,00	2,86
53.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,994	1,00	13,00
54.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	52,00	1,04
55.	1019852	Vopsea	kg	0,486	30,00	14,58
56.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,008	25,00	25,20
57.	1019940	Splint din sirma	kg	0,800	25,00	20,00
58.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,600	2,00	5,20
59.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x25	m	25,000	25,00	625,00

60.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,020	1,00	0,02
61.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	20,00	400,00
62.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	10 000,00	0,00
63.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	40 000,00	0,00
64.	12-12	Furtun metalic d15mm	m	26,000	7,00	182,00
65.	12-14	коробки соединительной КС-10	buc	1,000	10,00	10,00
66.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,090	25,00	2,25
67.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,210	15,00	3,15
68.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	16,00	96,00
69.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	16 000,00	32,00
70.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,414	20,00	8,28
71.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,837	24,00	20,09
72.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,420	80,00	33,60
73.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,800	24,00	43,20
74.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,180	18,00	3,24
75.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	9,000	75,00	675,00
76.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,000	820,00	0,00
77.	5009030	Flanse	10 buc	0,082	1,00	0,08
78.	5009031	Scoabe	10 buc	25,310	1,00	25,31
79.	5009061	Fisa de izolatie	buc	30,416	1,00	30,42
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,260	5,00	1,30
81.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,780	2,00	5,56
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007	5,00	0,04
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006	5,00	0,03
84.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,500	5,00	2,49
85.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,200	5,00	1,00
86.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	20,00	0,04
87.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,040	20,00	0,80
88.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	35,00	0,07
89.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,946	1,00	0,95
90.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,160	2,00	0,32
91.	5009816	Fisii de montaj	m	38,760	7,00	271,32
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,295	95,00	28,02
93.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020	40,00	0,80
94.	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	0,040	50,00	2,00
Total materiale de constructii						19 805,59

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,040	180,00	187,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,770	40,00	70,80
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,770	40,00	70,80
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	16,056	20,00	321,12
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,520	5,00	7,60
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	5,00	0,20
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,060	5,00	5,30

9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,548	5,00	47,74
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,280	180,00	50,40
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,740	180,00	133,20
		Total utilaje de construcții				2 020,68

Total	Lei	42 278,24
TVA	20 %	8 455,65

Total deviz: 50 733,89

Intocmit D.Tulus
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Gazificarea cazangeriei gimnaziului
"Ia.Gasek" din satul Huluboaia raionul 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 ТП1	buc			100,00 0,00
	1-1	Термометр ТП1	buc	1,0000	100,00	100,00
2		Манометр МП4-У	buc			200,00 0,00
	1-2	Манометр МП4-У	buc	1,0000	200,00	200,00
3		Мановаккуметр МВП-У	buc			200,00 0,00
	1-3	Мановаккуметр МВП-У	buc	1,0000	200,00	200,00
4		Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc			200,00 0,00
	1-4	Манометр сигнализирующий ДМ 2010 1	buc	1,0000	200,00	200,00
5		Напоромер НМП-52-М1	buc			270,00 0,00
	1-5	Напоромер НМП-52-М1	buc	1,0000	270,00	270,00
6		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc			1 500,00 0,00
	1-6	Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
7		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			2 000,00 0,00
	1-7	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
8		Сигнализатор загазованности RGD COO MP1	buc			250,00 0,00
	1-8	Сигнализатор загазованности RGD COO MP1	buc	1,0000	250,00	250,00
9		Газоанализатор переносной ГИАМ -310-02-2	buc			700,00 0,00
	1-9	Газоанализатор переносной ГИАМ -310-02-2	buc	1,0000	700,00	700,00
10		Сирена сигнальная СС-1	buc			140,00 0,00
	1-10	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,0000	70,00	140,00
		1.2. Щит управления и сигнализация -ЩУС и аппаратура,поставляемая компелектно с щитом				
11		Шкаф для щита управления рам. 1200х600х350 IP54	buc			350,00 0,00
	1-11	Шкаф для щита управления рам. 1200х600х350 IP54	buc	1,0000	350,00	350,00
12		Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc			80,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-12	Реле промежуточное ПЭ37-4493	buc	1,0000	80,00	80,00
13		Реле времени РСВ19-11	buc			153,00
						0,00
	1-13	Реле времени РСВ19-11	buc	1,0000	153,00	153,00
14		Выключатель автоматический однополюсный АК63-мг	buc			38,00
						0,00
	1-14	Выключатель автоматический однополюсный АК63-мг	buc	1,0000	38,00	38,00
15		Переключатель универсальный УП-5312	buc			232,00
						0,00
	1-15	Переключатель универсальный УП-5312	buc	1,0000	232,00	232,00
16		Светосигнальный индикатор ,красный, AD-22DS	buc			20,00
						0,00
	1-16	Светосигнальный индикатор ,красный, AD-22DS	buc	1,0000	20,00	20,00
17		Светосигнальный индикатор,желтый,AD-22DS	buc			20,00
						0,00
	1-17	Светосигнальный индикатор,желтый,AD-22DS	buc	1,0000	20,00	20,00
18		Светосигнальный индикатор,белый AD-22DS	buc			20,00
						0,00
	1-18	Светосигнальный индикатор,белый AD-22DS	buc	1,0000	20,00	20,00
19		Кнопка Управления "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc			25,00
						0,00
	1-19	Кнопка Управления "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	1,0000	25,00	25,00
20		Диод Д-226Б	buc			25,00
						0,00
	1-20	Кнопка Управления "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	1,0000	25,00	25,00
21		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc			95,00
						0,00
	1-21	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,0000	95,00	95,00
		1.3. Щит сигнализации -ЩС и аппаратура ,поставляемая комплектно со щитом				
22		Шкаф для щита сигнализации рам. 400x300x250	buc			350,00
						0,00
	1-22	Шкаф для щита сигнализации рам. 400x300x250	buc	1,0000	350,00	350,00
23		Светосигнальный индикатор ,красный , AD-22DS	buc			20,00
						0,00
	1-23	Светосигнальный индикатор ,красный , AD-22DS	buc	1,0000	20,00	20,00
24		Светосигнальный индикатор , зеленый ,AD-22DS	buc			20,00
						0,00
	1-24	Светосигнальный индикатор , зеленый ,AD-22DS	buc	1,0000	20,00	20,00
25		Кнопка управления, "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc			20,00
						0,00
	1-25	Кнопка управления, "Пуск" толкатель зеленый ABLFS-22	buc	1,0000	20,00	20,00
26		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc			95,00
						0,00
	1-26	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,0000	95,00	95,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
27	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			6,90 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	40,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0100	25,00	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
28	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			127,41 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	40,00	42,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	24,00	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	20,00	0,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	18,00	0,36
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	24,00	4,80
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
29	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			17,05 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
30	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра , ДМ2010)	buc			42,25 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,05
31	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж напорометра НМП-52)	buc			42,25 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,05
32	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			190,24 90,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	40,00	90,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,0002	10 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	10 000,00	20,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00004	36 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	35,00	0,04
	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
33	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare CC1	buc			132,73 90,00
	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	14 000,00	28,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	35,00	3,85
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	25,00	10,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	2,00	0,16
	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
34	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			83,45 82,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	40,00	82,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,05
35	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet отборное устройство	buc			83,45 82,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0600	40,00	82,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,05
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			924,10 496,00
	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	10 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	5,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	95,00	47,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	180,00	70,17
	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	70,17
37	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			3 888,68 2 064,00
	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	14 000,00	98,25
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	20 000,00	17,54
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	16 000,00	182,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	36,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	1,00	4,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	1,00	2,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	1,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	30,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	1,00	16,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,00	24,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	5,00	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	5,00	2,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	20,00	0,60
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	1,00	0,83
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	7,00	238,00
	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	5,00	30,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	180,00	45,00
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm și 5	100 m			3 575,46 1 388,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	10 000,00	38,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	10 000,00	38,46
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	37,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,00	21,81
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	12-12	Furtun metalic d15mm	m	100,0000	7,00	700,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,00	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	180,00	39,46
	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	5,00	22,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,46
39	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in	100 m			1 092,75

1	2	3	4	5	6	7
		santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D15				760,00
	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	10 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	16 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	37,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,00	12,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	1,00	0,25
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	820,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	6,0000	2,00	12,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	5,00	0,38
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	35,00	0,88
	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
	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
40	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			3 367,48 651,68
	1	Muncitor	h-om	16,2900	40,00	651,68
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,60	120,00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x25	m	100,0000	25,00	2 500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,00	30,40
41		кабель КВВГнг сеч. 5 x 1,5 мм2	m			17,25 0,00
	1-41	кабель КВВГнг сеч. 5 x 1,5 мм2	m	1,0000	17,25	17,25
42		кабель КВВГнг сеч. 4x x 1,5 мм2	m			14,17 0,00
	1-42	кабель КВВГнг сеч. 4x x 1,5 мм2	m	1,0000	14,17	14,17
43		кабель КВВГнг сеч. 10 x 1,5 мм2	m			35,42 0,00
	1-43	кабель КВВГнг сеч. 10 x 1,5 мм2	m	1,0000	35,42	35,42
44		Провод ПВ1-0,66 сеч 1,5 мм2	m			3,21 0,00
	1-44	Провод ПВ1-0,66 сеч 1,5 мм2	m	1,0000	3,21	3,21
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 проводов	10 buc			161,27 112,40
	1	Muncitor	h-om	2,8100	40,00	112,40
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00014	36 000,00	9,47
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,9700	20,00	39,40
46	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 (Монтаж коробки соединительной КС-10)	buc			195,04 132,40
	1	Muncitor	h-om	3,3100	40,00	132,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	1,00	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	52,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 000,00	32,00
	12-14	коробки соединительной КС-10	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	5,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	5,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	50,00	2,00
	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
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2500	20,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализаций ЩУС и ЩС				
47	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc			580,18 206,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	40,00	206,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	10 000,00	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	14 000,00	98,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	36 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,33
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00
	1130021	Chit "ТФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	10 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	40 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	16,00	48,00
	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	5,00	2,65
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,40
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудовани в щите управления	buc			46,22 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	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

APROBAT:

Intocmit
D.Tulus

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.