

**Lucrari de replanificare a
centralei termice LT "A.
Puskin" din or. Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 39/21/20240165

Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAC).Sistem de control si reglare

Valoarea de deviz 120 198,87 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. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометры тип ТТП2.1, ТТП6.26 ТТУ4.1)	buc	15,00	8,40 8,40	126,00 126,00
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(оправав для термометров)	buc	12,00	121,84 31,20	1 462,06 374,40
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометры МП4, МПВ, ДМ2010Cr)	buc	22,00	24,00 24,00	528,00 528,00
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 программируемый регулятор температуркры	buc	1,00	128,57 123,60	128,57 123,60
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик температуры Q01	buc	1,00	128,57 123,60	128,57 123,60
6	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 температурный зонд	buc	1,00	128,57 123,60	128,57 123,60
7	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,00	24,00 24,00	24,00 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		(напорометр НМП-52-М1)				
8	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 датчик напора ДН-6-21 к	buc	1,00	137,59 135,00	137,59 135,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (детектор оксида RGD COO MP1)	buc	1,00	65,37 61,80	65,37 61,80
10	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de saracitate сигнальная сирена СС-1	buc	2,00	672,95 660,00	1 345,90 1 320,00
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический серсоp SEISMIC M16	buc	1,00	65,37 61,80	65,37 61,80
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЯУЭ-1235 разм. 1200x600x350 мм IP54)	buc	1,00	1 930,57 471,60	1 930,57 471,60
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	48,00	32,60 31,20	1 564,80 1 497,60
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	0,96	730,72 678,00	701,49 650,88
15	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит аварийной сигнализации ЩС ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54)	buc	1,00	820,57 471,60	820,57 471,60
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	9,00	32,60 31,20	293,40 280,80
17	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	0,18	730,72 678,00	131,53 122,04

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS,КВВГЭ)	100 m	2,90	1 824,59 744,00	5 291,31 2 157,60
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² ПВ1-0,38 сеч.1x1,5 мм ²	100 m	0,12	192,42 137,42	23,09 16,49
20	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	24,00	121,84 31,20	2 924,11 748,80
21	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная Д=15 мм)	100 m	0,10	4 823,80 3 834,00	482,38 383,40
22	11-08-002-01	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 25 mm (присоединение трубы)	10 buc	1,00	243,41 185,40	243,41 185,40
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15)	100 m	0,29	4 841,83 2 082,00	1 404,13 603,78
24	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал разм. 25x25 мм)	m	30,00	20,72 15,60	621,45 468,00
25		Стоимость материалов неучтенных ценником	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
26		Отборное устройство Г-16-225	buc	3,00	250,00 0,00	750,00 0,00
27		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	21,00	180,00 0,00	3 780,00 0,00
28		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч.4x1,0 мм ²	m	45,00	18,00 0,00	810,00 0,00
29		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм ²	m	150,00	19,50 0,00	2 925,00 0,00
30		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм ²	m	65,00	22,00 0,00	1 430,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2	m	20,00	50,00 0,00	1 000,00 0,00
32		Кабель контрольный КВВГЭ сеч. 4x1,0мм2	m	10,00	18,00 0,00	180,00 0,00
33		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	12,00	4,20 0,00	50,40 0,00
34		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	10,00	52,00 0,00	520,00 0,00
35		Металлорукав Д=15мм	m	29,00	7,00 0,00	203,00 0,00
36		Кабель-канал 25x25мм	m	30,00	9,00 0,00	270,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 490,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 490,64 11 059,79
		2. Utilaj				
37		Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1	buc	15,00	700,00 0,00	10 500,00 0,00
38		Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
39		Манометр показывающий ДМ2010С	buc	4,00	1 400,00 0,00	5 600,00 0,00
40		Программируемый регулятор температуры (в комплекте с датчиком Q10 и температурным зондом S01-0001)	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
41		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
42		Напорометр мембранный НМП- 52-М1	buc	1,00	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
43		Датчик реле напора ДН-6-12 к	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
44		Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
45		Сирена сигнальная СС1	buc	2,00	550,00 0,00	1 100,00 0,00
46		Щит управления и сигнализации ЩУС1-ЯУЭ-1235	buc	1,00	2 100,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		1200x600x350 mm IP54			0,00	0,00
47		Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	13,00	380,00	4 940,00
					0,00	0,00
48		Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	2,00	400,00	800,00
					0,00	0,00
49		Реле времени РСВ 19-11	buc	1,00	320,00	320,00
					0,00	0,00
50		Выключатель автоматический 2А, ВА47-29/1/С4	buc	5,00	26,00	130,00
					0,00	0,00
51		Переключатель универсальный УП5311	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
52		Переключатель универсальный УР5312	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
					0,00	0,00
53		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	9,00	15,00	135,00
					0,00	0,00
54		Диод Д246	buc	9,00	8,00	72,00
					0,00	0,00
55		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00	28,00	56,00
					0,00	0,00
56		Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,00	25,00	100,00
					0,00	0,00
57		Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54	buc	1,00	450,00	450,00
					0,00	0,00
58		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	6,00	15,00	90,00
					0,00	0,00
59		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00	28,00	56,00
					0,00	0,00
60		Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,00	25,00	25,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			43 824,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			525,89
		<i>TVA</i>	20 %			8 869,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				53 219,87

		Total	lei			85 710,51
		Asigurarea medicala	24 %			2 654,35
		Cheltuieli de transport	4 %			2 418,44

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuiile de regie	50 %			5 529,90
		Beneficiu de deviz	4 %			3 852,53
		TVA	20 %			20 033,14
		Total deviz:				120 198,87
		Inclusiv salariu				11 059,79

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de replanificare a
centralei termice LT "A.
Puskin" din or. Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 39/21/20240165

Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAC).Sistem de control si reglare

Valoarea de deviz 120 198,87 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 № 39/21/20240165:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	173,0298	60,00	10 381,79
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,30	60,00	678,00
		Total manopera				11 059,79

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	18,50	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0006	18,50	0,01
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0315	450,00	14,18
4.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115":	t	0,0012	90,00	0,11

		miniu de fier				
5.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	30,00	0,04
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	30,00	0,03
7.	1011292	White-spirit	t	0,0004	60,00	0,02
8.	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,0015	18,50	0,03
9.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0022	90,00	0,20
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0149	500,00	7,47
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	100,00	0,02
12.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,51	30,00	15,30
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3045	90,00	27,40
14.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,46	40,00	98,40
15.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	38,00	0,04
16.	1012206	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	31,50	4,00	126,00
17.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	7,20	15,00	108,00
18.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,036	30,00	1,08
19.	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm	m	34,20	45,00	1 539,00
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,322	25,00	158,05
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,322	4,80	30,35
22.	1019852	Vopsea	kg	0,0024	90,00	0,22
23.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,21	85,00	17,85
24.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,155	25,00	28,88
25.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	57,00	30,00	1 710,00
26.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0011	35,00	0,04
27.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0011	90,00	0,10
28.	11504150	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч.4x1,5мм2	m	150,00	19,50	2 925,00
29.	115041509	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,0мм2	m	45,00	18,00	810,00
30.	1150515	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч.5x1,5мм2	m	65,00	22,00	1 430,00
31.	11505151	Провод ПВ1-0,38 сеч.1x1,5мм2	m	12,00	4,20	50,40
32.	115051577	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2	m	20,00	50,00	1 000,00
33.	1160410	КабельКВВГЭ сеч.4x1,0мм2	m	10,00	18,00	180,00
34.	1641265	Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1325 1200x600x350 mm IP54	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
35.	1641265881	Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54	buc	1,00	450,00	450,00
36.	1647302002	Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
37.	1647302010	Манометр показывающий ДМ2010С	buc	4,00	1 400,00	5 600,00
38.	1647304	Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc	1,00	450,00	450,00
39.	1649801	Сирена сигнальная СС1	buc	2,00	550,00	1 100,00
40.	164990111	Реле времени РСВ19-11	buc	1,00	320,00	320,00
41.	1649902	Датчик реле напора ДН-6-21 К	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
42.	164990376	Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	13,00	380,00	4 940,00
43.	1649903761	Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	2,00	400,00	800,00
44.	16499103760	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
45.	2040244	Блок зажимов Бз24-4П	buc	5,00	25,00	125,00
46.	234569710	Электронный регулятор температуры Danfoss ECL "Comfort" 100M	buc	1,00	4 500,00	4 500,00

47.	292802525	Кабель-канал 25x25мм	m	30,00	9,00	270,00
48.	37461815	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	10,00	52,00	520,00
49.	400022011	Кнопка ABLFS-22	buc	4,00	28,00	112,00
50.	400022033	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	15,00	15,00	225,00
51.	400022203300	Переключатель универсальный УП5312	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
52.	400024600	Диод Д246	buc	9,00	8,00	72,00
53.	500472047291	Выключатель автоматический 2А, ВА47-29/1/С4	buc	5,00	26,00	130,00
54.	500531100	Переключатель универсальный УП5311	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
55.	5009031	Scoabe	10 buc	7,25	35,00	253,75
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372	20,00	0,74
57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,364	2,00	8,73
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0241	12,00	0,29
59.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,09	2,70	0,24
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0143	12,00	0,17
61.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0278	45,00	1,25
62.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0878	360,00	31,60
63.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,04	360,00	14,40
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,45	360,00	522,00
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	0,0192	140,00	2,69
66.	70204602	Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1	set	15,00	700,00	10 500,00
67.	80215	Металлорукав Д=15мм	m	29,00	7,00	203,00
68.	8249080	Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	21,00	180,00	3 780,00
69.	8249225	Отборное устройство Г-16-225	buc	3,00	250,00	750,00
70.	87872001	Детектор оксида углерода RGD СООМР1	buc	1,00	700,00	700,00
Total materiale de constructii						60 461,06

Utilaje de constructii:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,70	150,00	1 305,00
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,70	150,00	1 305,00
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	9,473	50,00	473,65
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	35,00	9,10
5.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece- ghilotina)	h-ut	1,08	120,00	129,60
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,22	35,00	112,70
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,2876	45,00	867,94
8.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	1,44	70,00	100,80
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,29	200,00	58,00
10.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	1,08	200,00	216,00
11.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	1,08	200,00	216,00
Total utilaje de constructii						4 793,79

Total	lei	85 710,51
Asigurarea medicala	24 %	2 654,35
Cheltuieli de transport	4 %	2 418,44
Cheltuielile de regie	50 %	5 529,90
Beneficiu de deviz	4 %	3 852,53
TVA	20 %	20 033,14
Total deviz:		120 198,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de replanificare a centralei
termice LT "A. Puskin" din or. Basarabasca**

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. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометры тип ТТП2.1, ТТП6.26 ТТУ4.1)	buc			8,40 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,1400	60,00	8,40 126,00
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(оправав для термометров)	buc			121,84 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1011292	White-spirit	t	0,00001	60,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	90,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	15,00	3,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0010	30,00	0,03
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,9500	45,00	42,75
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	35,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	90,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5000	45,00	22,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	70,00	2,80
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,06
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометры МП4, МПВ, ДМ2010Cr)	buc			24,00 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,4000	60,00	24,00 528,00
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 программируемый регулятор температур	buc			128,57 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,57
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик температуры Q01	buc			128,57 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,57

1	2	3	4	5	6	7
6	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 температурный зонд	buc			128,57 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,57
7	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (напорометр НМП-52-М1)	buc			24,00 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,00
8	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 датчик напора ДН-6-21 к	buc			137,59 135,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	18,50	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	30,00	0,04
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	90,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	38,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,59
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (детектор оксида RGD COO MP1)	buc			65,37 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,37
10	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate сигнальная сирена СС-1	buc			672,95 660,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	60,00	660,00
	1012206	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,3000	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	360,00	7,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 345,90
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический серсоп SEISMIC M16	buc			65,37 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,37
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЯУЭ-1235 разм. 1200x600x350 мм IP54)	buc			1 930,57 471,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	60,00	471,60
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	90,00	0,02
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	47,0000	30,00	1 410,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 930,57
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc			32,60 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 564,80
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc			730,72 678,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	60,00	678,00

1	2	3	4	5	6	7
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	25,00	25,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	360,00	27,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,49
15	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит аварийной сигнализации ЦС ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54)	buc			820,57
						471,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	60,00	471,60
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	90,00	0,02
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,57
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc			32,60
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,40
17	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc			730,72
						678,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	60,00	678,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	25,00	25,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	360,00	27,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,53
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS,КВВГЭ)	100 m			1 824,59
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	100,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	12,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	360,00	180,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 291,31
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5 мм2	100 m			192,42
						137,42
	1	Muncitor	h-om	2,2900	60,00	137,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	12,00	0,24
	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	0,1600	140,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,09
20	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc			121,84
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1011292	White-spirit	t	0,00001	60,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	90,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	15,00	3,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0010	30,00	0,03
	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35	m	0,9500	45,00	42,75

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	35,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	90,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5000	45,00	22,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	70,00	2,80
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("tc")	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("tc")	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 924,11
21	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная Д=15 мм)	100 m			4 823,80 3 834,00
	1	Muncitor	h-om	63,9000	60,00	3 834,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	90,00	0,08
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	25,00	3,75
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	50,00	406,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	200,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,38
22	11-08-002-01	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 25 mm (присоединение трубы)	10 buc			243,41 185,40
	1	Muncitor	h-om	3,0900	60,00	185,40
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00016	90,00	0,01
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1600	50,00	58,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,41
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-III5)	100 m			4 841,83 2 082,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	18,50	0,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	30,00	0,09
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	500,00	25,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	90,00	94,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	25,00	545,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,80	104,64
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	35,00	875,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 404,13
24	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал разм. 25x25 мм)	m			20,72 15,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,00	15,60
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	450,00	0,47
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "МА-0115": miniu de fier	t	0,00004	90,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	18,50	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	30,00	0,51
	1012206	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	1,0300	4,00	4,12
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	2,70	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,45
25		Стоимость материалов неучтенных ценником	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
26		Отборное устройство Г-16-225	buc			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	8249225	Отборное устройство Г-16-225	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
27		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc			180,00
						0,00
	8249080	Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,00
28		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч.4x1,0 мм2	m			18,00
						0,00
	115041509	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,0мм2	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,00
29		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм2	m			19,50
						0,00
	11504150	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч.4x1,5мм2	m	1,0000	19,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 925,00
30		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2	m			22,00
						0,00
	1150515	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч.5x1,5мм2	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 430,00
31		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2	m			50,00
						0,00
	115051577	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
32		Кабель контрольный КВВГЭ сеч. 4x1,0мм2	m			18,00
						0,00
	1160410	КабельКВВГЭ сеч.4x1,0мм2	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
33		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m			4,20
						0,00
	11505151	Провод ПВ1-0,38 сеч.1x1,5мм2	m	1,0000	4,20	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,40
34		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m			52,00
						0,00
	37461815	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	1,0000	52,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,00
35		Металлорукав Д=15мм	m			7,00
						0,00
	80215	Металлорукав Д=15мм	m	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,00
36		Кабель-канал 25x25мм	m			9,00
						0,00
	292802525	Кабель-канал 25x25мм	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
		2. Utilaj				
37		Термометры ТП12.1, ТП16.2, ТТУ4.1	buc			700,00
						0,00
	70204602	Термометры ТП12.1, ТП16.2, ТТУ4.1	set	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
38		Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc			450,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1647304	Манометр МП4-У, МВП-Ух0,4	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
39		Манометр показывающий ДМ2010С	buc			1 400,00
						0,00
	1647302010	Манометр показывающий ДМ2010С	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
40		Программируемый регулятор температуры (в комплекте с датчиком Q10 и температурным зондом S01-0001)	buc			4 500,00
						0,00
	234569710	Электронный регулятор температуры Danfoss ECL "Comfort" 100M	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
41		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			5 000,00
						0,00
	16499103760	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
42		Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc			1 850,00
						0,00
	1647302002	Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
43		Датчик реле напора ДН-6-12 к	buc			1 450,00
						0,00
	1649902	Датчик реле напора ДН-6-21 К	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
44		Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc			700,00
						0,00
	87872001	Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
45		Сирена сигнальная СС1	buc			550,00
						0,00
	1649801	Сирена сигнальная СС1	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
46		Щит управления и сигнализации ЩУС1-ЯУЭ-1235 1200x600x350 mm IP54	buc			2 100,00
						0,00
	1641265	Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1325 1200x600x350 mm IP54	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00
47		Реле промежуточное ПЭ37-44	buc			380,00
						0,00
	164990376	Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 940,00
48		Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc			400,00
						0,00
	1649903761	Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
49		Реле времени РСВ 19-11	buc			320,00
						0,00
	164990111	Реле времени РСВ19-11	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
50		Выключатель автоматический 2А, ВА47-29/1/С4	buc			26,00
						0,00
	500472047291	Выключатель автоматический 2А, ВА47-29/1/С4	buc	1,0000	26,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
51		Переключатель универсальный УП5311	buc			1 100,00
						0,00
	500531100	Переключатель универсальный УП5311	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
52		Переключатель универсальный УР5312	buc			1 150,00
						0,00
	400022203300	Переключатель универсальный УП5312	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 300,00
53		Арматура сигнальная AD-22DS	buc			15,00
						0,00
	400022033	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
54		Диод Д246	buc			8,00
						0,00
	400024600	Диод Д246	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
55		Кнопка ABLFS-22	buc			28,00
						0,00
	400022011	Кнопка ABLFS-22	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,00
56		Блок зажимов Бз24-4П	buc			25,00
						0,00
	2040244	Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
57		Щит сигнализации ШС тип ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54	buc			450,00
						0,00
	1641265881	Щит сигнализации ШС тип ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
58		Арматура сигнальная AD-22DS	buc			15,00
						0,00
	400022033	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
59		Кнопка ABLFS-22	buc			28,00
						0,00
	400022011	Кнопка ABLFS-22	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,00
60		Блок зажимов Бз24-4П	buc			25,00
						0,00
	2040244	Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)