

Obiect Modernizarea centralei termice Nr.1 a Liceului  
Teoretic M. Sadoveanu, s. Firladeni r-nul Causeni

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		<b>1. Оборудование</b>				
		<b>1.1. Приборы и средства автоматизаций</b>				
1	Pret de piata	Термометр	buc			235,000 0,000
	01	Термометр	buc	1,0000	235,00	235,00
2	Pret de piata	Манометр	buc			238,000 0,000
	02	Манометр	buc	1,0000	238,00	238,00
3	Pret de piata	Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc			466,000 0,000
	03	Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	1,0000	466,00	466,00
4	Pret de piata	Напромер НМП-100	buc			950,000 0,000
	04	Напромер НМП-100	buc	1,0000	950,00	950,00
5	Pret de piata	Малогабаритный датчик-реле напор ДЕ-57-6	buc			550,000 0,000
	05	Малогабаритный датчик-реле напор ДЕ-57-6	buc	1,0000	550,00	550,00
6	Pret de piata	Датчик-реле уровня РОС-301	buc			985,000 0,000
	06	Датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,0000	985,00	985,00
7	Pret de piata	Датчик температуры наружного воздуха THERM Q 01	buc			600,000 0,000
	07	Датчик температуры наружного воздуха THERM Q 01	buc	1,0000	600,00	600,00
8	Pret de piata	Температурный зонд с кабелем So 10001	buc			270,000 0,000
	08	Температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,0000	270,00	270,00
9	Pret de piata	Регулятор программируемый THERM RC 03	buc			3 900,000 0,000
	09	Регулятор программируемый THERM RC 03	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
10	Pret de piata	Интерфейс IU 05	buc			1 140,000 0,000
	10	Интерфейс IU 05	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
11	Pret de piata	Интерфейс IU 04	buc			1 325,000 0,000
	11	Интерфейс IU 04	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
12	Pret de piata	Контактор S20-10/230	buc			792,000 0,000
	12	Контактор S20-10/230	buc	1,0000	792,00	792,00

1	2	3	4	5	6	7
13	Pret de piata	Шкаф распределительный ЕК 02	buc			815,000 0,000
	13	Шкаф распределительный ЕК 02	buc	1,0000	815,00	815,00
14	Pret de piata	Наконечник BS 95/7	buc			150,000 0,000
	14	Наконечник BS 95/7	buc	1,0000	150,00	150,00
15	Pret de piata	НаконечникTUV	buc			4,600 0,000
	15	НаконечникTUV	buc	1,0000	4,60	4,60
16	Pret de piata	Коннектор2,54	buc			6,000 0,000
	16	Коннектор2,54	buc	1,0000	6,00	6,00
		<b>1.2. Щит управления и сигнализаций - ЩУС и аппаратура, проставляемая комплектно сщ щитом</b>				
17	Pret de piata	Шкаф для щита управления ЩМП-3-650x500x220	buc			620,000 0,000
	17	Шкаф для щита управления ЩМП-3-650x500x220	buc	1,0000	620,00	620,00
18	Pret de piata	Переключатель универсальный УП-5312	buc			68,000 0,000
	18	Переключатель универсальный УП-5312	buc	1,0000	68,00	68,00
19	Pret de piata	Переключатель ALCLR-22	buc			68,000 0,000
	19	Переключатель ALCLR-22	buc	1,0000	68,00	68,00
20	Pret de piata	Кнопка управления ПУСК толкатель зеленый SB-7	buc			24,000 0,000
	20	Кнопка управления ПУСК толкатель зеленый SB-7	buc	1,0000	24,00	24,00
21	Pret de piata	Кнопка управления СТОП толкатель красный SB-7	buc			25,000 0,000
	21	Кнопка управления СТОП толкатель красный SB-7	buc	1,0000	25,00	25,00
22	Pret de piata	Кнопка управления ГРИБОК толкатель зеленая АЕА-22	buc			50,000 0,000
	22	Кнопка управления ГРИБОК толкатель зеленая АЕА-22	buc	1,0000	50,00	50,00
23	Pret de piata	Реле промежуточное ПЭ37-44У3, ПЭ37-62УЕ	buc			124,000 0,000
	23	Реле промежуточное ПЭ37-44У3, ПЭ37-62УЕ	buc	1,0000	124,00	124,00
24	Pret de piata	Реле времени РСВ19-11	buc			110,000 0,000
	24	Реле времени РСВ19-11	buc	1,0000	110,00	110,00
25	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc			25,000 0,000
	25	Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,0000	25,00	25,00
26	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, красный AD-22DS	buc			25,000 0,000
	26	Светосигнальный индикатор, красный AD-22DS	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
27	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, желтый AD-22DS	buc			22,000 0,000
	27	Светосигнальный индикатор, желтый AD-22DS	buc	1,0000	22,00	22,00
28	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, зеленый AD-22DS	buc			25,000 0,000
	28	Светосигнальный индикатор, зеленый AD-22DS	buc	1,0000	25,00	25,00
29	Pret din piata	Диод Д-226Б	buc			2,500 0,000
	29	Диод Д-226Б	buc	1,0000	2,50	2,50
30	Pret din piata	Выключатель автоматический однополюсный ВН-32/1/20	buc			30,000 0,000
	30	Выключатель автоматический однополюсный ВН-32/1/20	buc	1,0000	30,00	30,00
31	Pret din piata	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47-29М/1/С5, Ва47-29М/1/В5	buc			35,000 0,000
	31	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47-29М/1/С5, Ва47-29М/1/В5	buc	1,0000	35,00	35,00
32	Pret din piata	Автоматический дифференциальный выключатель АД12/2/10/30	buc			60,000 0,000
	32	Автоматический дифференциальный выключатель АД12/2/10/30	buc	1,0000	60,00	60,00
33	Pret din piata	Контактор малогабаритный КМИ-10910	buc			80,000 0,000
	33	Контактор малогабаритный КМИ-10910	buc	1,0000	80,00	80,00
34	Pret din piata	Приставка контактная ПКИ-40	buc			104,000 0,000
	34	Приставка контактная ПКИ-40	buc	1,0000	104,00	104,00
35	Pret din piata	Реле электротепловое РТИ-1307	buc			55,000 0,000
	35	Реле электротепловое РТИ-1307	buc	1,0000	55,00	55,00
36	Pret din piata	Световой индикатор	buc			25,000 0,000
	36	Световой индикатор	buc	1,0000	25,00	25,00
37	Pret din piata	Переключатель нпгрузки СОМО-С-3-25	buc			70,000 0,000
	37	Переключатель нпгрузки СОМО-С-3-25	buc	1,0000	70,00	70,00
38	Pret din piata	Розетка штепсельная	buc			20,000 0,000
	38	Розетка штепсельная	buc	1,0000	20,00	20,00
39	Pret din piata	Нулевая шина 8/2	buc			30,000 0,000
	39	Нулевая шина 8/2	buc	1,0000	30,00	30,00
40	Pret din piata	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc			30,000 0,000
	40	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,0000	30,00	30,00
		<b>1.3. Пост аварий -ПА</b>				
41	Pret din piata	Шкаф для ПА ЦМП-1-395x310x220	buc			915,000 0,000
	41	Шкаф для ПА ЦМП-1-395x310x220	buc	1,0000	915,00	915,00
42	Pret din piata	Кнопка управления ГРИБОК толкатель зеленый АЕА-22	buc			12,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	42	Кнопка управления ГРИБОК толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,0000	12,00	12,00
43	Pret din piata	Кнопка управления ГРИБОК толкатель красный АЕА-22	buc			12,000 0,000
	43	Кнопка управления ГРИБОК толкатель красный АЕА-22	buc	1,0000	12,00	12,00
44	Pret din piata	Реле промежуточное ПЭ37-44У3	buc			102,000 0,000
	44	Реле промежуточное ПЭ37-44У3	buc	1,0000	102,00	102,00
45	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, белый, AD- 22DS	buc			25,000 0,000
	25	Светосигнальный индикатор, белый, AD- 22DS	buc	1,0000	25,00	25,00
46	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, красный AD- 22DS	buc			25,000 0,000
	26	Светосигнальный индикатор, красный AD- 22DS	buc	1,0000	25,00	25,00
47	Pret din piata	Светосигнальный индикатор,зеленый AD- 22DS	buc			25,000 0,000
	28	Светосигнальный индикатор,зеленый AD- 22DS	buc	1,0000	25,00	25,00
48	Pret din piata	Звонок ЭД 47	buc			12,000 0,000
	48	Звонок ЭД 47	buc	1,0000	12,00	12,00
49	Pret din piata	Диод Д-226Б	buc			2,500 0,000
	29	Диод Д-226Б	buc	1,0000	2,50	2,50
50	Pret din piata	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc			30,000 0,000
	40	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	1,0000	30,00	30,00
		<b>2. Монтаж оборудования</b>				
		<b>2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок</b>				
51	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
52	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
53	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
54	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			30,088 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	3,00	0,10
55	IA18A	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			9,751 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000	Аrmatura fina	buc	1,0100	1,00	1,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	2,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	102,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	3,00	0,04
56	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			91,049 60,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) SI02	kg	0,0930	12,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	9,00	0,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	14,00	0,28
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	12,00	2,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	102,00	1,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,07
57	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			24,722 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,00	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	102,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	3,00	0,04
58	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
59	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
60	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			207,488 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,74
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	12 000,00	2,40
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	9 000,00	13,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	34 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	3,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	5,00	0,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
61	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран пробковый проходной 11Б126к Д-15 мм	buc			40,275 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100 62	Кран пробковый проходной 11Б126к Д-15 мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	102,00	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,10
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран муфтовой трехходовой 14М1-16+ резиба	buc			50,275 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100 63	Кран муфтовой трехходовой 14М1-16+ резиба	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	102,00	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,10
64	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			227,294 202,963
	1	Muncitor	h-om	3,5200	57,66	202,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	32,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	2,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	3,00	0,15
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	3,00	0,78
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	13,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	5,00	7,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	60,00	0,60
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			908,488 714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	8 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	8 000,00	6,40
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	800,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	2,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	3,00	0,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,5000	3,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	13,00	39,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	60,00	23,40
66	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 221,080 985,985
	1	Muncitor	h-om	17,1000	57,66	985,98
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТБК-350"	m2	0,2100	20,00	4,20
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	20,00	1,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	20,00	0,08
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	2,00	0,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	3,00	0,01
	5009825	Cercel	buc	8,0000	1,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	15,00	41,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	13,00	35,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	2,00	26,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	60,00	23,40
67	Pret din piata	Кабель КВВГнг сеч.4х1,0 мм2	m			11,000 0,000
	67	Кабель КВВГнг сеч.4х1,0 мм2	m	1,0000	11,00	11,00
68	Pret din piata	Кабель КВВГнг сеч.14х1,5 мм2	m			50,000 0,000
	68	Кабель КВВГнг сеч.14х1,5 мм2	m	1,0000	50,00	50,00
69	Pret din piata	Кабель LAPP-LIV-TR сеч, 4х2х0,5 мм2	m			5,000 0,000
	69	Кабель LAPP-LIV-TR сеч, 4х2х0,5 мм2	m	1,0000	5,00	5,00
70	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 993,800 2 000,800
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	12 000,00	30,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	8 000,00	20,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	9 000,00	472,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,50	10,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,30	6,55
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-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	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	60,00	13,20
71	Pret din piata	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д-15 мм	m			11,000 0,000
	71	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д-15 мм	m	1,0000	11,00	11,00
72	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km			1 866,050 1 781,700
	1	Muncitor	h-om	30,9000	57,66	1 781,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	2,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	60,00	18,60
73	Pret din piata	Трос оценкованный д-8,3 мм	m			9,000 0,000
	73	Трос оценкованный д-8,3 мм	m	1,0000	9,00	9,00
74	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			2 829,266 2 168,016
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,02
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	35,00	239,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,50	6,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	23,00	9,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,30	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	200,00	256,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	5,00	57,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	5,00	12,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	60,00	76,80
75	Pret din piata	Короб 100 x50 мм	m			60,000 0,000
	75	Короб 100 x50 мм	m	1,0000	60,00	60,00
76	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 868,216 1 372,311
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	8 000,00	16,84
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,30	4,02
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	1,20	0,24
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	12,00	216,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	60,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
77	Pret din piata	Труба гофрированная д-16 мм	m			2,000 0,000
	77	Труба гофрированная д-16 мм	m	1,0000	2,00	2,00
78	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m			3 861,050 3 684,467
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,47
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	34 000,00	56,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	10,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0890	150,00	13,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	5,00	40,60
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	12,00	0,97
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	20,00	58,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
79	Pret din piata	Труба стальная бешовная д-10х1 мм	m			3,000 0,000
	79	Труба стальная бешовная д-10х1 мм	m	1,0000	3,00	3,00
80	Pret din piata	Труба стальная бешовная д-14х2-10мм	m			4,000 0,000
	80	Труба стальная бешовная д-14х2-10мм	m	1,0000	4,00	4,00
81	11-08-002-04	Racordarea rețetelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc			176,348 162,024
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00014	34 000,00	4,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9700	5,00	9,85
82	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m			466,279 449,750
	1	Muncitor	h-om	7,8000	57,66	449,75
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПИБ-25", "ПИБ-100", "ПИБ-200", "ПИБ-300", "ПИБ-500"	t	0,00005	200,00	0,00
	1012074	Spagat din fibra de cinepa	t	0,0001	400,00	0,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0300	1,00	0,03
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3300	50,00	16,50
83	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m			466,273 449,747
	1	Muncitor	h-om	7,8000	57,66	449,75
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПИБ-25", "ПИБ-100", "ПИБ-200", "ПИБ-300", "ПИБ-500"	t	0,00005	200,00	0,00
	1012074	Spagat din fibra de cinepa	t	0,0001	400,00	0,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0300	1,00	0,03
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3300	50,00	16,50
84	Pret din piata	Внешний угол мини-канала ТМК-AD70	buc			1,000 0,000
	84	Внешний угол мини-канала ТМК-AD70	buc	1,0000	1,00	1,00
85	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			203,014 190,855
	1	Muncitor	h-om	3,3100	57,66	190,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	2,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	3,00	0,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	23,00	0,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,30	0,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	11,00	0,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	32,00	0,96
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	100,00	0,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПГ-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	2,00	0,06



1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	2,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	2,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	2,00	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	5,00	1,25
	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	60,00	0,12
86	Pret din piata	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70	buc			6,000 0,000
	86	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70	buc	1,0000	6,00	6,00
87	08-02-168-1	Manson de cuplare, din polivinilclorura, pentru cabluri de control narmate, cu conductori de arama, sectiunea unui conductor, pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc			232,147 231,217
	1	Muncitor	h-om	4,0100	57,66	231,22
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00032	1 200,00	0,36
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00006	300,00	0,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	8 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	2,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
88	Pret din piata	Муфта натяжная	buc			50,000 0,000
	88	Муфта натяжная	buc	1,0000	50,00	50,00
89	08-02-303-5	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din sirma cu izolatie, lungime pina la: 30 m	buc			76,818 74,958
	1	Muncitor	h-om	1,3000	57,66	74,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2800	2,00	0,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	60,00	0,30
90	Pret din piata	Трубостойка	buc			13,000 0,000
	91	Трубостойка	buc	1,0000	13,00	13,00
91	Pret din piata	Подвес кабельный	buc			11,000 0,000
	89	Подвес кабельный	buc	1,0000	11,00	11,00
92	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			6 813,186 5 823,660
	1	Muncitor	h-om	101,0000	57,66	5 823,66
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	1 500,00	13,68
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01117	800,00	8,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,9900	35,00	104,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	0,50	47,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	0,30	28,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	100,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	200,00	422,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	5,00	137,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	60,00	126,60

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС</b>				
93	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500- монтаж шкафа	buc			204,574 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	32,00	1,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	200,00	34,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	5,00	4,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	15,00	4,65
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	19,00	5,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	60,00	10,20
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Монтаж электрооборудование в щите управления	buc			65,159 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
95	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou - раскладка проводу в щиту	100 m			545,008 534,508
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,51
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	40,00	8,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,50
96	pret de piata	Провод ПВ1 сеч 1 x1,5 мм2	m			1,920 0,000
	65165165166	Провод ПВ1 сеч 1 x1,5 мм2	m	1,0000	1,92	1,92
97	pret de piata	Провод ПВ3 сеч 1 x1,5 мм2	m			11,900 0,000
	651651651661	Провод ПВ3 сеч 1 x1,5 мм2	m	1,0000	11,90	11,90
		<b>2.3. Монтаж работы поста аварий - ЩА</b>				
98	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500- монтаж шкафа	buc			204,574 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	32,00	1,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	200,00	34,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	5,00	4,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	15,00	4,65
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	19,00	5,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	60,00	10,20
99	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Монтаж электрооборудование в щите управления	buc			65,159 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
100	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou - раскладка проводу в	100 m			545,010

1	2	3	4	5	6	7
		щиту				534,510
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,51
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	40,00	8,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,50
101	pret de piata	Провод ПВ1 сеч 1 x1,5 мм2	m			1,920
						0,000
	65165165166	Провод ПВ1 сеч 1 x1,5 мм2	m	1,0000	1,92	1,92
102	pret de piata	Провод ПВ3 сеч 1 x1,5 мм2	m			11,900
						0,000
	651651651661	Провод ПВ3 сеч 1 x1,5 мм2	m	1,0000	11,90	11,90
		<b>3. Строительные работы</b>				
103	RpCU06C1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			53,144
						51,894
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
104	RpCU07D	M atarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			17,818
						13,838
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,00	3,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	150,00	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	15,00	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

