

MD-7401 REPUBLICA MOLDOVA
TARACLIA str. LENIN, 190
MOLDOVA-AGROINDBANC SA
MFO AGRNMD2X774
IBAN-MD58AG000000022510290182
c/d f 1003610001082, TVA 9100039
Tel/fax 0 (294) 21-3-07
Mob. 0 69146545; e-mail: aip57@yandex.ru



MD-7401 РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА,
ТАРАКЛИЯ, ул.ЛЕНИНА, 190
МОЛДОВА-АГРОИНДБАНК
МФО AGRNMD 2X774
IBAN-MD58AG000000022510290182
ф/к 1003610001082, НДС 9100039
Тел/факс 0 (294) 21-3-07
Моб. 0 69146545; e-mail: aip57@yandex.ru

Formular Nr.7
WinCmeta

**Cazangeria autonoma (biomasa)
pentru Universitatea de Stat "Grogirii
Tamblac" din Taraclia**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Automatizarea AIT. SU 1**

Valoarea de deviz 59 283 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
1	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л - 1 шт, ДТС 224 - 1 шт)	buc	2,00	179,62 175,04	359,25 350,08
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (контроллер регулирования ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01)	buc	1,00	45,83 44,18	45,83 44,18
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (датчик-реле температуры накладной 0 120)	buc	2,00	13,02 11,89	26,03 23,79
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	4,00	34,71	138,83

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: manometru (термо-манометр, диапазон измерения температуры 0-120*С, давление 0-0,4 МПа)			33,99	135,95
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru (термо-манометр, диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа)	buc	1,00	<u>34,71</u> 33,99	<u>34,71</u> 33,99
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,1 МПа)	buc	3,00	<u>34,71</u> 33,99	<u>104,12</u> 101,96
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,4 МПа)	buc	13,00	<u>34,71</u> 33,99	<u>451,19</u> 441,84
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,6 МПа)	buc	1,00	<u>34,71</u> 33,99	<u>34,71</u> 33,99
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc	3,00	<u>34,71</u> 33,99	<u>104,12</u> 101,96
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301)	set	1,00	<u>494,63</u> 381,52	<u>494,63</u> 381,52
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК ")	set	1,00	<u>494,63</u> 381,52	<u>494,63</u> 381,52
12	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (GSM модуль с антенной и блоком питания)	buc	1,00	<u>1 197,76</u> 858,20	<u>1 197,76</u> 858,20
		Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare Inklusiv salariu				3 485,81 2 888,98
		1.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL				
13	11-01-002-	Constructii pentru montarea	buc	2,00	<u>943,47</u>	<u>1 886,94</u>

1	2	3	4	5	6	7
	01	mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20 (модуль сигнальный BIRAL BIM A)			191,19	382,37
		Total Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL Inclusiv salariu				1 886,94 382,37
		1.3. Aparatura electrica				
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54)	buc	1,00	85,75 84,97	85,75 84,97
		Total Aparatura electrica Inclusiv salariu				85,75 84,97
		1.4. Armatura pentru tevi				
15	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран трехходовой муфтовый Ду15)	buc	25,00	526,64 106,21	13 165,92 2 655,31
		Total Armatura pentru tevi Inclusiv salariu				13 165,92 2 655,31
		1.5. Cabluri si fire				
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,77	1 363,02 1 053,63	2 412,55 1 864,92
17	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 2x1.0 mm2	m	1,00	12,83 0,00	12,83 0,00
18	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m	110,00	15,75 0,00	1 732,50 0,00
19	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 5x1.0 mm2	m	34,00	17,50 0,00	595,00 0,00
20	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 7x1.0 mm2	m	11,00	22,00 0,00	242,00 0,00
21	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 10x1.0 mm2	m	21,00	34,67 0,00	727,99 0,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,21	1 362,71 1 053,62	286,17 221,26
23	Pret de piata	Cablu КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	21,00	11,58 0,00	243,24 0,00
		Total Cabluri si fire Inclusiv salariu				6 252,28 2 086,18

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Materiale pentru montaj				
24	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,13	5 150,92 2 617,08	669,62 340,22
25	Pret de piata	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m	13,00	26,25 0,00	341,25 0,00
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,22	3 868,41 2 022,27	851,05 444,90
27	Pret de piata	Teava gofrata diam. 16 mm	m	21,00	2,71 0,00	56,87 0,00
28	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,06	5 393,17 2 923,00	323,59 175,38
29	Pret de piata	Teava gofrata diam. 32 mm	m	6,00	6,32 0,00	37,92 0,00
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,33	4 430,21 2 498,12	1 461,97 824,38
31	Pret furnizor	Лоток проволочный 85x400x3000 мм CLWG10-085-400-3	m	18,00	75,83 0,00	1 364,99 0,00
32	Pret furnizor	Лоток проволочный 85x500x3000 мм CLWG10-085-500-3	m	15,00	78,20 0,00	1 173,00 0,00
33	Pret furnizor	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m	33,00	17,64 0,00	582,12 0,00
34	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,01	61 920,00 22 687,00	619,20 226,87
		Total Materiale pentru montaj Inklusiv salariu				7 481,58 2 011,75
		<i>Прямые затраты</i>	lei			32 358,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 426,29
		<i>TOTAL</i>	100,00 +			34 784,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			989,12
		<i>TOTAL</i>	100,00 +			35 773,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	63,00 %			6 369,02
		<i>TOTAL</i>	100,00 +			42 142,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 528,57

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 671,28 10 109,56
		2. Utilaj				
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
35	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,00	231,25 0,00	231,25 0,00
36	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,00	475,88 0,00	475,88 0,00
37	Pret furnizor	Контроллер с пропорционально- интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,00	3 375,00 0,00	3 375,00 0,00
38	Pret furnizor	Датчик-реле температуры накладной 0 120	buc	2,00	135,00 0,00	270,00 0,00
39	Pret furnizor	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc	4,00	335,00 0,00	1 340,00 0,00
40	Pret furnizor	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30- 50*С, давление 0-0,6 МПа	buc	1,00	335,00 0,00	335,00 0,00
41	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	3,00	104,17 0,00	312,51 0,00
42	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc	13,00	104,17 0,00	1 354,21 0,00
43	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc	1,00	104,17 0,00	104,17 0,00
44	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ- 2010Cr 0....0,25 МПа	buc	3,00	465,00 0,00	1 395,00 0,00
45	Pret furnizor	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,00	815,00 0,00	815,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret furnizor	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 A3K "	buc	1,00	586,50 0,00	586,50 0,00
47	Pret furnizor	GSM модуль с антенной и блоком питания Ke-GSM25	buc	1,00	3 375,00 0,00	3 375,00 0,00
		Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare Inklusiv salariu				13 969,52
		2.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL				
48	Pret furnizor	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc	2,00	216,80 0,00	433,60 0,00
		Total Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL Inklusiv salariu				433,60
		2.3. Aparatura electrica				
49	Pret furnizor	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
		Total Aparatura electrica Inklusiv salariu				210,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				14 613,12

		Ставка НДС	20,00 %	11 857
		Всего с учётом НДС	lei	71 140
		Total deviz:		71 140
		Inklusiv salariu		10 109

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-8
Automatizarea AIT. SU 1

Valoarea de deviz 59 283 lei

№ 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 № 2-1-8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	74,778	84,97	6 353,90
2.	1	Muncitor	h-om.	2,670	84,97	226,87
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,530	84,97	3 528,79
		Total manopera				10 109

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,001	4 930,33	4,93
2.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,000	61 500,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	29 580,00	0,00
4.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	133 500,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	890,00	0,89
6.	1011292	White-spirit	t	0,000	50 000,00	0,00
7.	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,006	47 500,00	285,00
8.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	54,20	0,05
9.	1011641f	Otel cornier	t	0,010	24 000,00	240,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	73 200,00	0,00
11.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,814	54,20	152,52
12.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,154	47,00	7,24
13.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728	47,00	34,22
14.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	47,00	19,13
15.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,120	47,00	5,64
16.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,018	24 000,00	432,00
17.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,002	24 000,00	48,00
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,877	15,00	118,16
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,239	60,00	14,34
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,877	6,00	47,26

21.	1019852	Vopsea	kg	0,088	61,50	5,41
22.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	70,00	5,88
23.	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,020	24 600,00	492,00
24.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,085	100,00	8,50
25.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,001	53,20	0,05
26.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,001	61,50	0,06
27.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,068	52,00	3,54
28.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,300	60,00	18,00
29.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,470	40,00	18,80
30.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,162	49,82	8,09
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350	17,46	23,57
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,375	51,67	174,37
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,324	35,00	11,34
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,125	45,00	50,62
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,750	29,58	22,18
36.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	300,000	1,80	540,00
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	300,000	0,60	180,00
38.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	300,000	0,45	135,00
39.	28752742016001 5	Robinet cu ser (кран трехходовой муфтовый Ду15)	buc	25,000	278,33	6 958,25
40.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	75,000	31,88	2 390,62
41.	5	Masa utilajului	t	0,161	0,00	0,00
42.	5009030	Flanse	10 buc	0,413	60,00	24,78
43.	5009031	Scoabe	10 buc	2,409	8,00	19,27
44.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,000	3,50	7,00
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,040	1,48	7,46
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,504	25,00	12,60
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,040	6,00	6,24
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017	72,80	1,24
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	148,00	1,48
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008	148,00	1,19
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019	20,00	0,38
52.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004	35,00	0,14
53.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,005	165,00	0,83
54.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,004	145,00	0,58
55.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,990	135,00	133,64
56.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	100,10	0,20
57.	590-00016	Teava gofrata diam. 16 mm	m	21,000	2,71	56,87
58.	590-00018	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m	13,000	26,25	341,25
59.	590-00032	Teava gofrata diam. 32 mm	m	6,000	6,32	37,92
60.	650-20000	Датчик-реле температуры накладной 0 120	buc	2,000	135,00	270,00
61.	650-20002	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc	13,000	104,17	1 354,21
62.	650-200020	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	3,000	104,17	312,51
63.	650-200021	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc	1,000	104,17	104,17
64.	650-200023	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc	3,000	465,00	1 395,00
65.	650-200024	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	815,00	815,00
66.	650-200101	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	buc	1,000	586,50	586,50
67.	650-20011	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc	4,000	335,00	1 340,00
68.	650-200110	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc	1,000	335,00	335,00
69.	830-40003	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc	2,000	216,80	433,60
70.	830-40016	GSM модуль с антенной и блоком	buc	1,000	3 375,00	3 375,00

		питания Ke-GSM25				
71.	860-50020	Лоток проволочный 85x400x3000 мм CLWG10-085-400-3	m	18,000	75,83	1 364,99
72.	860-50021	Лоток проволочный 85x500x3000 мм CLWG10-085-500-3	m	15,000	78,20	1 173,00
73.	860-50022	Разделительная перегородка исп. 1, H=80 мм, длина 2000 мм	m	33,000	17,64	582,12
74.	870-650320	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	231,25	231,25
75.	870-650321	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	475,88	475,88
76.	870-650322	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	3 375,00	3 375,00
77.	940000-10x1	Cablu KBVGнг-LS 10x1.0 mm2	m	21,000	34,67	727,99
78.	940000-2x1	Cablu KBVGнг-LS 2x1.0 mm2	m	1,000	12,83	12,83
79.	940000-4x0.75	Cablu KBVGнг-LS 4x0.75 mm2	m	21,000	11,58	243,24
80.	940000-4x1	Cablu KBVGнг-LS 4x1.0 mm2	m	110,000	15,75	1 732,50
81.	940000-5x1	Cablu KBVGнг-LS 5x1.0 mm2	m	34,000	17,50	595,00
82.	940000-7x1	Cablu KBVGнг-LS 7x1.0 mm2	m	11,000	22,00	242,00
83.	985-10000	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,000	210,00	210,00
Total materiale de construcții						34 395

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,195	350,00	418,25
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,940	40,00	237,60
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	40,00	19,60
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,940	40,00	237,60
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,496	40,00	419,84
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,034	93,00	375,17
7.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,700	24,00	16,80
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,480	55,00	81,40
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,886	75,00	291,46
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,790	290,00	229,10
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,465	300,00	139,50
Total utilaje de construcții						2 467

Ставка НДС	20,00 %	11 857
Всего с учётом НДС	lei	71 140

Total deviz:

71 140

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa)
pentru Universitatea de Stat "Grogirii
Tamblac" din Taraclia**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
1	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л - 1 шт, ДТС 224 - 1 шт)	buc			179,62 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,060	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	47,00	1,65
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	70,00	2,94
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (контроллер регулирования ОВЕН ТРМ32А-Ц4-01)	buc			45,83 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,520	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	47,00	1,65
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (датчик-реле температуры накладной 0 120)	buc			13,02 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,89
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	40,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru (термо-манометр, диапазон измерения температуры 0-120*С, давление 0-0,4 МПа)	buc			34,71 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru (термо-манометр, диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа)	buc			34,71 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,1 МПа)	buc			34,71 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,4 МПа)	buc			34,71 33,99

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,6 МПа)	buc			34,71 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc			34,71 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301)	set			494,63 381,52
	1	Muncitor	h-om	4,490	84,97	381,52
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	47,00	17,11
	5	Masa utilajului	t	0,080	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,150	350,00	52,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,150	290,00	43,50
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК ")	set			494,63 381,52
	1	Muncitor	h-om	4,490	84,97	381,52
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	47,00	17,11
	5	Masa utilajului	t	0,080	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,150	350,00	52,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,150	290,00	43,50
12	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (GSM модуль с антенной и блоком питания)	buc			1 197,76 858,20
	1	Muncitor	h-om	10,100	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	4 930,33	4,93
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	61 500,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	47,00	1,27
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	47,00	19,13
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,000	3,50	7,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,005	165,00	0,83
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,430	350,00	150,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	40,00	19,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,470	290,00	136,30
		1.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL				
13	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20 (модуль сигнальный BIRAL BIM A)	buc			943,47 191,19
	1	Muncitor	h-om	2,250	84,97	191,19
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00024	133 500,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00003	50 000,00	0,00
	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,003	47 500,00	142,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00045	54,20	0,03
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,011	47,00	0,52
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,060	47,00	2,82
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,009	24 000,00	216,00
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	24 000,00	24,00
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,010	24 600,00	246,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00055	53,20	0,03
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0007	61,50	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	93,00	8,37

1	2	3	4	5	6	7
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,350	24,00	8,40
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,740	55,00	40,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,800	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	290,00	2,90
		1.3. Aparatura electrica				
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54)	buc			85,75 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,004	145,00	0,58
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	100,10	0,20
		1.4. Armatura pentru tevi				
15	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран трехходовой муфтовый Ду15)	buc			526,64 106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	84,97	106,21
	287527420160015	Robinet cu cep (кран трехходовой муфтовый Ду15)	buc	1,000	278,33	278,33
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	31,88	95,62
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,80	21,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,60	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,45	5,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045	45,00	2,02
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,018	40,00	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012	60,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054	17,46	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,135	51,67	6,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030	29,58	0,89
		1.5. Cablluri si fire				
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 363,02 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,400	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	890,00	0,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	73 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	72,80	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС30"	kg	0,500	135,00	67,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	40,00	120,00
17	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 2x1.0 mm2	m			12,83 0,00
	940000-2x1	Cablu КВВГнг-LS 2x1.0 mm2	m	1,000	12,83	12,83
18	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m			15,75 0,00
	940000-4x1	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m	1,000	15,75	15,75
19	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 5x1.0 mm2	m			17,50 0,00
	940000-5x1	Cablu КВВГнг-LS 5x1.0 mm2	m	1,000	17,50	17,50
20	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 7x1.0 mm2	m			22,00 0,00
	940000-7x1	Cablu КВВГнг-LS 7x1.0 mm2	m	1,000	22,00	22,00
21	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 10x1.0 mm2	m			34,67 0,00
	940000-10x1	Cablu КВВГнг-LS 10x1.0 mm2	m	1,000	34,67	34,67
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 362,71 1 053,62

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,400	84,97	1 053,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	890,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	73 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	72,80	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПТОС30"	kg	0,500	135,00	67,48
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	40,00	120,00
23	Pret de piata	Cablu КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m			11,58
						0,00
	940000-4x0.75	Cablu КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	1,000	11,58	11,58
		1.6. Materiale pentru montaj				
24	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 150,92
						2 617,08
	1	Muncitor	h-om	30,800	84,97	2 617,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 580,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	54,20	57,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	60,00	49,38
	1019852	Vopsea	kg	0,680	61,50	41,62
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	100,00	65,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,020	60,00	61,38
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	8,00	32,77
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	6,00	48,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	148,00	11,38
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,030	35,00	1,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,470	350,00	164,23
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,000	40,00	800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	93,00	597,38
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,180	75,00	463,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,470	300,00	140,77
25	Pret de piata	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m			26,25
						0,00
	590-00018	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m	1,000	26,25	26,25
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 868,41
						2 022,27
	1	Muncitor	h-om	23,800	84,97	2 022,27
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 580,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	54,20	52,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	6,00	80,41
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	52,00	10,41
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	60,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	8,00	53,59
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,48	26,64
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	25,00	45,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,110	350,00	38,18
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	40,00	632,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	93,00	251,09
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	75,00	363,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	300,00	32,73
27	Pret de piata	Teava gofrata diam. 16 mm	m			2,71
						0,00
	590-00016	Teava gofrata diam. 16 mm	m	1,000	2,71	2,71
28	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 393,17
						2 923,00
	1	Muncitor	h-om	34,400	84,97	2 923,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 580,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	54,20	52,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	15,00	201,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	6,00	80,33
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,400	52,00	20,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	60,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	8,00	53,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,48	26,67
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	25,00	45,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,330	350,00	116,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,500	40,00	940,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	93,00	251,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	75,00	522,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	300,00	100,00
29	Pret de piata	Teava gofrata diam. 32 mm	m			6,32
						0,00
	590-00032	Teava gofrata diam. 32 mm	m	1,000	6,32	6,32
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 430,21
						2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,400	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	54,20	370,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	15,00	187,52
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	6,00	75,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,090	350,00	381,82
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	40,00	364,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	93,00	200,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,090	300,00	327,27
31	Pret furnizor	Лоток проволочный 85х400х3000 мм CLWG10-085-400-3	m			75,83
						0,00
	860-50020	Лоток проволочный 85х400х3000 мм CLWG10-085-400-3	m	1,000	75,83	75,83
32	Pret furnizor	Лоток проволочный 85х500х3000 мм CLWG10-085-500-3	m			78,20
						0,00
	860-50021	Лоток проволочный 85х500х3000 мм CLWG10-085-500-3	m	1,000	78,20	78,20
33	Pret furnizor	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m			17,64
						0,00
	860-50022	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m	1,000	17,64	17,64
34	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			61 920,00
						22 687,00
	1	Muncitor	h-om.	267,000	84,97	22 687,00
	1011641f	Otel cornier	t	1,030	24 000,00	24 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,150	54,20	818,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	93,00	14 415,00
		2. Utilaj				
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
35	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc			231,25
						0,00
	870-650320	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	231,25	231,25
36	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc			475,88
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	870-650321	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	475,88	475,88
37	Pret furnizor	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc			3 375,00 0,00
	870-650322	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	3 375,00	3 375,00
38	Pret furnizor	Датчик-реле температуры накладной 0 120	buc			135,00 0,00
	650-20000	Датчик-реле температуры накладной 0 120	buc	1,000	135,00	135,00
39	Pret furnizor	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc			335,00 0,00
	650-20011	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc	1,000	335,00	335,00
40	Pret furnizor	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc			335,00 0,00
	650-200110	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc	1,000	335,00	335,00
41	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc			104,17 0,00
	650-200020	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	1,000	104,17	104,17
42	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc			104,17 0,00
	650-20002	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc	1,000	104,17	104,17
43	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc			104,17 0,00
	650-200021	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc	1,000	104,17	104,17
44	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc			465,00 0,00
	650-200023	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc	1,000	465,00	465,00
45	Pret furnizor	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc			815,00 0,00
	650-200024	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	815,00	815,00
46	Pret furnizor	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	buc			586,50 0,00
	650-200101	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	buc	1,000	586,50	586,50
47	Pret furnizor	GSM модуль с антенной и блоком питания Ke-GSM25	buc			3 375,00 0,00
	830-40016	GSM модуль с антенной и блоком питания Ke-GSM25	buc	1,000	3 375,00	3 375,00
		2.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL				
48	Pret furnizor	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc			216,80 0,00
	830-40003	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc	1,000	216,80	216,80
		2.3. Aparatura electrica				
49	Pret furnizor	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc			210,00 0,00
	985-10000	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,000	210,00	210,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.