

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid
Gherman"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 2-1-12
Automatizarea (ATX)**

Valoarea de deviz 127 960,37 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. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Раздел 1, Щиты и пульты				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 580*580*155, RAL 7035 (шагрень) IP54)	buc	1,000	348,64 163,77	348,64 163,77
		Total Capitolul 1.1. Раздел 1, Щиты и пульты				348,64
		Inclusiv salariu				163,77
		1.2. Capitolul 1.2. Раздел 2, Оборудование, постовляемое вместе со щитками				
2	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47)	100 buc	0,020	2 971,50 2 632,50	59,43 52,65
3		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	2,000	52,00 0,00	104,00 0,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 1P, 2A, x-каС)	buc	2,000	341,39 107,80	682,78 215,59
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (блокпитания +-24В, 60Вт)	buc	2,000	341,39 107,80	682,78 215,59
6	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В)	buc	1,000	198,77 111,94	198,77 111,94
7	08-03-522-	Comutator pe placa cu maneta centrala	buc	2,000	198,77	397,54

1	2	3	4	5	6	7
	1	sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В)			111,94	223,88
8	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка включения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В)	buc	4,000	106,34 78,08	425,37 312,33
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка пуска F1 топ, без фиксации, синдикацией, 1NO+1NC, 240В)	buc	12,000	106,34 78,08	1 276,12 937,00
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30)	buc	2,000	106,34 78,08	212,69 156,17
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30)	buc	2,000	106,34 78,08	212,69 156,17
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30)	buc	1,000	106,34 78,08	106,34 78,08
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30)	buc	10,000	106,34 78,08	1 063,43 780,83
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30)	buc	2,000	106,34 78,08	212,69 156,17
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 24В, д30)	buc	1,000	106,34 78,08	106,34 78,08
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 12В, д30)	buc	5,000	106,34 78,08	531,72 390,42
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Звонок модульный 230В)	buc	1,000	69,70 69,10	69,70 69,10

1	2	3	4	5	6	7
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregitire loc de montare (Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
19	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregitire loc de montare (Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2АО, 2 RS-485 Modbus Master, 24В)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
20	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregitire loc de montare (Модуль расширения дискретных входоввыходов 8DI, 8DO, 2АО, 24В, ПРМ-24.1)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
21	10-01-039-06	Piese diverse: Шлюз ,cu pregitire loc de montare (Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН)	buc	5,000	138,20 138,20	691,00 691,00
22	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В)	buc	1,000	106,34 78,08	106,34 78,08
23	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Сенсонаяграфическаяпанельоператора , 10" RS-485, 24В, 10Вт)	buc	1,000	106,34 78,08	106,34 78,08
		Total Capitolul1.2. Раздел 2, Оборудование, поставляемое вместе со щитками Inclusiv salariu				7 660,67 5 195,76
		1.3. Capitolul1.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
24	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированныйкабельныйканал 40*60)	100 buc	0,100	2 015,10 1 686,00	201,51 168,60
25		Перфорированный кабельный канал 40*60	m	10,000	24,00 0,00	240,00 0,00
26	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированныйкабельныйканал 40*40)	100 buc	0,020	2 025,00 1 686,00	40,50 33,72
27		Перфорированный кабельный канал 40*40	m	2,000	22,00 0,00	44,00 0,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Провод установочный медный многожильный))	100 m	0,520	2 103,21 856,85	1 093,67 445,56
29		Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	30,000	4,20 0,00	126,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	10,000	4,20 0,00	42,00 0,00
31		Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	6,000	5,90 0,00	35,40 0,00
32		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	3,000	2,00 0,00	6,00 0,00
33		Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	m	3,000	2,00 0,00	6,00 0,00
		Total Capitolul 1.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов Inclusiv salariu				1 835,08 647,88
		1.4. Capitolul 1.4. Раздел 4, Приборы местные				
34	10-08-002- 02	Avertizoare (Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105))	buc	2,000	145,99 138,20	291,98 276,40
35	10-08-002- 02	Avertizoare (Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35)	buc	1,000	146,03 138,20	146,03 138,20
36	10-08-002- 02	Avertizoare (Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В)	buc	1,000	146,03 138,20	146,03 138,20
		Total Capitolul 1.4. Раздел 4, Приборы местные Inclusiv salariu				584,04 552,80
		1.5. Capitolul 1.5. Раздел 5, Материалы				
37	590-0118	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	470,000	19,40 0,00	9 118,00 0,00
38	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	15,000	7,50 0,00	112,50 0,00
39	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.75	m	60,000	11,80 0,00	708,00 0,00
40	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	63,000	15,40 0,00	970,20 0,00
41	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	4,860	2 198,96 1 153,97	10 686,95 5 608,29
42		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	486,000	3,80 0,00	1 846,80 0,00
43	08-02-410- 2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200	2 350,20 1 319,80	470,04 263,96

1	2	3	4	5	6	7
44		Труба гладкая гипсовая из ПВХ д50	m	20,000	14,20 0,00	284,00 0,00
45		Коробка соединения	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
46	10-01-039-06	Acumulator 12В 17Ач	buc	4,000	138,20 138,20	552,80 552,80
		Total Capitolul 1.5. Раздел 5, Материалы Inklusiv salariu				24 777,29 6 425,05
		<i>Total</i>	lei			35 205,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 116,46
		<i>Total</i>	100,00 +			38 322,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 004,07
		<i>Total</i>	100,00 +			39 326,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			6 492,63
		<i>Total</i>	100,00 +			45 818,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 832,76
		Total Capitolul 1. Montare utilaj Inklusiv salariu				47 651,64 12 985,26
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Раздел 1, Щиты и пульты				
47		Шкаф металлический с монтажной панелью 580*580*155, RAL 7035 (шагрень) IP54	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Раздел 1, Щиты и пульты Inklusiv salariu				2 400,00
		2.2. Capitolul 2.2. Раздел 2, Оборудование, поставляемое вместе со щитками				
48		Автоматический выключатель, 1Р, 2А, х-ка С	buc	2,000	52,00 0,00	104,00 0,00
49		блок питания +-24В, 60вт	buc	2,000	260,00 0,00	520,00 0,00
50		Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
51		Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	2,000	380,00 0,00	760,00 0,00
52		Кнопка выключения без фиксации,	buc	4,000	90,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
		зеленая, 1NO, 240В			0,00	0,00
53		Кнопка пуск\Стоп, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc	12,000	44,00 0,00	528,00 0,00
54		Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	2,000	88,00 0,00	176,00 0,00
55		Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	2,000	88,00 0,00	176,00 0,00
56		Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	1,000	88,00 0,00	88,00 0,00
57		Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	10,000	88,00 0,00	880,00 0,00
58		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	2,000	88,00 0,00	176,00 0,00
59		Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 24В, д30	buc	1,000	88,00 0,00	88,00 0,00
60		Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 12В, д30	buc	5,000	88,00 0,00	440,00 0,00
61		Звонок модульный 230В	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
62		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc	1,000	64,00 0,00	64,00 0,00
63		Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В sau analogic	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
64		Модуль расширения дискретных входов/выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1 sau analogic	buc	1,000	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
65		Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc	5,000	3 300,00 0,00	16 500,00 0,00
66		Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc	1,000	6 400,00 0,00	6 400,00 0,00
67		Сенсорная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт sau analogic	buc	1,000	11 800,00 0,00	11 800,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Раздел 2, Оборудование, поставляемое вместе со щитками Inclusiv salariu				46 958,00
		2.3. Capitolul 2.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
68		DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	10,000	29,00 0,00	290,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69		Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m	4,000	24,00 0,00	96,00 0,00
70		Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
71		Колодка клемная 6мм красная	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
72		Колодка клемная 6мм синяя	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
73		Колодка клемная 2,5мм красная	buc	2,000	22,00 0,00	44,00 0,00
74		Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	2,000	22,00 0,00	44,00 0,00
75		Колодка клемная 2,5мм серая	buc	35,000	22,00 0,00	770,00 0,00
76		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	2,000	34,00 0,00	68,00 0,00
77		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	2,000	34,00 0,00	68,00 0,00
78		поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
		Total Capitolul 2.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов Inclusiv salariu				1 644,00
		2.4. Capitolul 2.4. Раздел 4, Приборы местные				
79		Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc	2,000	920,00 0,00	1 840,00 0,00
80		Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35	buc	1,000	1 360,00 0,00	1 360,00 0,00
81		Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
		Total Capitolul 2.4. Раздел 4, Приборы местные Inclusiv salariu				5 300,00
		2.5. Capitolul 2.5. Раздел 5, Материалы				
82	Pretul firmei	Acumulator 12В 17Ач	buc	4,000	670,00 0,00	2 680,00 0,00
		Total Capitolul 2.5. Раздел 5, Материалы Inclusiv salariu				2 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				58 982,00

		Total	lei	106 633,64
		TVA	20,00 %	21 326,73
				127 960,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		12 985,26

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid
Gherman"**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 2-1-12
Automatizarea (ATX)**

Valoarea de deviz 127 960,37 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 № 2-1-12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	187,920	69,10	12 985,26
		Total manopera				12 985,26

Materiale:

1.	03	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	2,000	52,00	104,00
2.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,010	22 500,00	225,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	32 000,00	0,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	54,00	0,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,480	54,00	25,92
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	84,50	0,24
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,013	84,00	1,09
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,656	75,00	274,20
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	14,00	14,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	66,612	18,00	1 199,02
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056	35,00	1,96
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	66,612	45,00	2 997,54
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060	52,00	3,11
15.	1019852	Vopsea	kg	0,499	50,00	24,95
16.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,052	54,00	56,81
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	58 000,00	232,00
18.	25	Перфорированный кабельный канал 40*60	buc	10,000	24,00	240,00
19.	27	Перфорированный кабельный канал 40*40	buc	2,000	22,00	44,00
20.	29	Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	30,000	4,20	126,00
21.	30	Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	10,000	4,20	42,00
22.	31	Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	6,000	5,90	35,40
23.	32	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	3,000	2,00	6,00
24.	33	Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	buc	3,000	2,00	6,00
25.	37	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	470,000	19,40	9 118,00
26.	38	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	15,000	7,50	112,50
27.	39	Кабель с медными жилами огнестойкий	m	60,000	11,80	708,00

		экрановированный емк. 5*0.75				
28.	40	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	63,000	15,40	970,20
29.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,106	1 650,00	174,90
30.	42	Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	486,000	3,80	1 846,80
31.	44	Труба гладкая гипсовая из ПВХ д50	m	20,000	14,20	284,00
32.	45	Коробка соединения	buc	1,000	28,00	28,00
33.	47	Шкаф металлический с монтажной панелью 580*580*155, RAL 7035 (шагрень) IP54	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
34.	48	Автоматический выключатель, 1P, 2A, х-ка С	buc	2,000	52,00	104,00
35.	49	блок питания +-24В, 60вт	buc	2,000	260,00	520,00
36.	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
37.	50	Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	1,000	420,00	420,00
38.	5009030	Flanse	10 buc	5,060	50,00	253,00
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	163,960	1,20	196,75
40.	5009062	Capuci de cablu	buc	33,700	12,00	404,40
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,000	3,40	13,60
42.	5009090	Profil de montaj	buc	2,530	27,00	68,31
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004	120,00	0,48
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,175	50,00	8,75
45.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	84,00	0,85
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	240,00	1,20
47.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,820	220,00	180,40
48.	51	Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	2,000	380,00	760,00
49.	52	Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	4,000	90,00	360,00
50.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,024	50,00	1,20
51.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,260	50,00	13,00
52.	53	Кнопка пуск\F1 топ, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc	12,000	44,00	528,00
53.	5309001	Tevi de polietilena	m	1,518	3,78	5,74
54.	54	Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	2,000	88,00	176,00
55.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	50,00	2,40
56.	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	0,148	200,00	29,60
57.	55	Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	2,000	88,00	176,00
58.	56	Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	1,000	88,00	88,00
59.	57	Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	10,000	88,00	880,00
60.	58	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	2,000	88,00	176,00
61.	59	Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 24В, д30	buc	1,000	88,00	88,00
62.	60	Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 12В, д30	buc	5,000	88,00	440,00
63.	61	Звонок модульный 230В	buc	1,000	78,00	78,00
64.	62	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc	1,000	64,00	64,00
65.	63	Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В sau analogic	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
66.	64	Модуль расширения дискретных входов/выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1 sau analogic	buc	1,000	4 600,00	4 600,00

67.	65	Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc	5,000	3 300,00	16 500,00
68.	66	Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc	1,000	6 400,00	6 400,00
69.	67	Сенсорная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт sau analogic	buc	1,000	11 800,00	11 800,00
70.	68	DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	10,000	29,00	290,00
71.	69	Лента монтажная спиральная (SWB-08)	buc	4,000	24,00	96,00
72.	70	Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc	2,000	32,00	64,00
73.	71	Колодка клемная 6мм красная	buc	2,000	32,00	64,00
74.	72	Колодка клемная 6мм синяя	buc	2,000	32,00	64,00
75.	73	Колодка клемная 2,5мм красная	buc	2,000	22,00	44,00
76.	74	Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	2,000	22,00	44,00
77.	75	Колодка клемная 2,5мм серая	buc	35,000	22,00	770,00
78.	76	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	2,000	34,00	68,00
79.	77	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	2,000	34,00	68,00
80.	78	поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	2,000	36,00	72,00
81.	79	Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc	2,000	920,00	1 840,00
82.	80	Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
83.	81	Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
84.	82	Acumulator 12В 17Ач	buc	4,000	670,00	2 680,00
Total materiale de construcții						79 063,32

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,679	284,00	760,84
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,560	280,00	436,80
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,560	63,00	98,28
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,440	48,00	69,12
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,310	58,00	17,98
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,310	65,00	20,15
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,980	25,00	24,50
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,145	35,00	145,07
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,450	68,00	30,60
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,679	200,00	535,80
Total utilaje de construcții						2 139,14

Total	lei	106 633,64
TVA	20,00 %	21 326,73

Total deviz:

**127 960,3
7**

**Obiect Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI CEREBRO-
VASCULARE" al Institutului de Neurologie si
Neurochirurgie "Diomid Gherman"**

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. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Раздел 1, Щиты и пульты				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 580*580*155, RAL 7035 (шагрень) IP54)	buc			348,64 163,77
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,10	163,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	54,00	10,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	284,00	48,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	48,00	44,16
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	58,00	17,98
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	65,00	20,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	200,00	34,00
		1.2. Capitolul 1.2. Раздел 2, Оборудование, поставляемое вместе со щитками				
2	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47)	100 buc			2 971,50 2 632,50
	1	Muncitor	h-om	38,1000	69,10	2 632,50
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 500,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,50
	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	0,4200	200,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	10,00
3		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			52,00 0,00
	03	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	52,00	52,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 1Р, 2А, х-каС)	buc			341,39 107,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	84,00	0,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	18,00	21,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	45,00	54,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	58 000,00	58,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,00	73,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,40	3,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	84,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	0,0120	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	48,00	6,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (блокирования +-24В, 60Вт)	buc			341,39
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	84,00	0,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	18,00	21,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	45,00	54,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	58 000,00	58,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,00	73,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,40	3,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	84,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	0,0120	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	48,00	6,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
6	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 А (Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В)	buc			198,77
	1	Muncitor	h-om	1,6200	69,10	111,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	84,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	75,00	21,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	52,00	0,62
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	50,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	12,00	37,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	84,00	0,17
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	50,00	0,40
	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	0,0300	200,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	284,00	1,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В)	buc			198,77 111,94
	1	Muncitor	h-om	1,6200	69,10	111,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	84,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	75,00	21,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	52,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	50,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	12,00	37,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	84,00	0,17
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	50,00	0,40
	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	0,0300	200,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	284,00	1,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
8	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка включения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка пуска \F1 топ, без фиксации, синдикацией, 1NO+1NC, 240В)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальная моноблочная, красная, 240В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальная моноблочная, зеленая, 24В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальная моноблочная, зеленая, 12В, д30)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Звонок модульный 230В)	buc			69,70 69,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,10	69,10
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040	50,00	0,20
	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	0,0020	200,00	0,40
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregtire loc de montare (Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
19	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregtire loc de montare (Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
20	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregtire loc de montare (Модуль расширения дискретных входов/выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
21	10-01-039-06	Piese diverse: Шлюз ,cu pregtire loc de montare (Шлюз RS-485 (Modbus RTU))	buc			138,20

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet (Modbus TCP) 24B, MKOH)				138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
22	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24B)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
23	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Сенсонаяграфическаяпанельоператора, 10" RS-485, 24B, 10Bт)	buc			106,34 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	220,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		1.3. Capitolul 1.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
24	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированныйкабельныйканал 40*60)	100 buc			2 015,10 1 686,00
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	284,00	193,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	200,00	136,00
25		Перфорированный кабельный канал 40*60	m			24,00 0,00
	25	Перфорированный кабельный канал 40*60	buc	1,0000	24,00	24,00
26	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированныйкабельныйканал 40*40)	100 buc			2 025,00 1 686,00
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	284,00	199,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	200,00	140,00
27		Перфорированный кабельный канал 40*40	m			22,00 0,00
	27	Перфорированный кабельный канал 40*40	buc	1,0000	22,00	22,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Провод установочный медный многожильный))	100 m			2 103,21 856,85
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,10	856,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	32 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	54,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	240,00	2,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	284,00	110,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	280,00	840,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	63,00	189,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,08

1	2	3	4	5	6	7
29		Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m			4,20 0,00
	29	Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	1,0000	4,20	4,20
30		Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m			4,20 0,00
	30	Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	1,0000	4,20	4,20
31		Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m			5,90 0,00
	31	Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	1,0000	5,90	5,90
32		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m			2,00 0,00
	32	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	1,0000	2,00	2,00
33		Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	m			2,00 0,00
	33	Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	buc	1,0000	2,00	2,00
		1.4. Capitolul 1.4. Раздел 4, Приборы местные				
34	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105))	buc			145,99 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,50	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
35	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35)	buc			146,03 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,50	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
36	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В)	buc			146,03 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,50	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		1.5. Capitolul 1.5. Раздел 5, Материалы				
37	590-0118	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m			19,40 0,00
	37	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	1,0000	19,40	19,40
38	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m			7,50 0,00
	38	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	1,0000	7,50	7,50
39	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0,75	m			11,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	39	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.75	m	1,0000	11,80	11,80
40	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m			15,40
						0,00
	40	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	1,0000	15,40	15,40
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 198,96
						1 153,97
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,10	1 153,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	46,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	45,00	549,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	54,00	10,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 650,00	34,63
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,20	38,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	27,00	13,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	3,78	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	284,00	31,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,00	28,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,02
42		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m			3,80
						0,00
	42	Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	1,0000	3,80	3,80
43	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			2 350,20
						1 319,80
	1	Muncitor	h-om	19,1000	69,10	1 319,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	45,00	549,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	54,00	21,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 650,00	33,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,20	38,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	27,00	13,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	3,78	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	284,00	39,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	35,00	36,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
44		Труба гладкая гипкая из ПВХ д50	m			14,20
						0,00
	44	Труба гладкая гипкая из ПВХ д50	m	1,0000	14,20	14,20
45		Коробка соединения	buc			28,00
						0,00
	45	Коробка соединения	buc	1,0000	28,00	28,00
46	10-01-039-06	Acumulator 12В 17Ач	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Раздел 1, Щиты и пультаы				
47		Шкаф металлический с монтажной панелью 580*580*155, RAL 7035 (шагрень) IP54	buc			2 400,00
						0,00
	47	Шкаф металлический с монтажной панелью	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		580*580*155, RAL 7035 (шагрень) IP54				
		2.2. Capitolul 2.2. Раздел 2, Оборудование, постовляемое вместе со щитками				
48		Автоматический выключатель, 1P, 2A, х-ка С	buc			52,00 0,00
	48	Автоматический выключатель, 1P, 2A, х-ка С	buc	1,0000	52,00	52,00
49		блок питания +-24В, 60вт	buc			260,00 0,00
	49	блок питания +-24В, 60вт	buc	1,0000	260,00	260,00
50		Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc			420,00 0,00
	50	Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	1,0000	420,00	420,00
51		Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc			380,00 0,00
	51	Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	1,0000	380,00	380,00
52		Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc			90,00 0,00
	52	Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	1,0000	90,00	90,00
53		Кнопка пуск\F1 топ, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc			44,00 0,00
	53	Кнопка пуск\F1 топ, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc	1,0000	44,00	44,00
54		Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc			88,00 0,00
	54	Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
55		Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc			88,00 0,00
	55	Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
56		Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc			88,00 0,00
	56	Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
57		Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc			88,00 0,00
	57	Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
58		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc			88,00 0,00
	58	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
59		Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 24В, д30	buc			88,00 0,00
	59	Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 24В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
60		Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 12В, д30	buc			88,00 0,00
	60	Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 12В, д30	buc	1,0000	88,00	88,00
61		Звонок модульный 230В	buc			78,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	61	Звонок модульный 230В	buc	1,0000	78,00	78,00
62		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc			64,00
						0,00
	62	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc	1,0000	64,00	64,00
63		Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В sau analogic	buc			2 800,00
						0,00
	63	Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В sau analogic	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
64		Модуль расширения дискретных входов выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1 sau analogic	buc			4 600,00
						0,00
	64	Модуль расширения дискретных входов выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1 sau analogic	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
65		Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc			3 300,00
						0,00
	65	Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
66		Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc			6 400,00
						0,00
	66	Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00
67		Сенсорная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт sau analogic	buc			11 800,00
						0,00
	67	Сенсорная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт sau analogic	buc	1,0000	11 800,00	11 800,00
		2.3. Capitolul 2.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
68		DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc			29,00
						0,00
	68	DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	1,0000	29,00	29,00
69		Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m			24,00
						0,00
	69	Лента монтажная спиральная (SWB-08)	buc	1,0000	24,00	24,00
70		Колодка клемная 6мм желто- зеленая РЕ	buc			32,00
						0,00
	70	Колодка клемная 6мм желто- зеленая РЕ	buc	1,0000	32,00	32,00
71		Колодка клемная 6мм красная	buc			32,00
						0,00
	71	Колодка клемная 6мм красная	buc	1,0000	32,00	32,00
72		Колодка клемная 6мм синяя	buc			32,00
						0,00
	72	Колодка клемная 6мм синяя	buc	1,0000	32,00	32,00
73		Колодка клемная 2,5мм красная	buc			22,00
						0,00
	73	Колодка клемная 2,5мм красная	buc	1,0000	22,00	22,00
74		Колодка клемная 2,5мм синяя	buc			22,00
						0,00
	74	Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	1,0000	22,00	22,00
75		Колодка клемная 2,5мм серая	buc			22,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	75	Колодка клемная 2,5мм серая	buc	1,0000	22,00	22,00
76		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc			34,00
						0,00
	76	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	1,0000	34,00	34,00
77		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc			34,00
						0,00
	77	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	1,0000	34,00	34,00
78		поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто- зеленый	buc			36,00
						0,00
	78	поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	1,0000	36,00	36,00
		2.4. Capitolul 2.4. Раздел 4, Приборы местные				
79		Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc			920,00
						0,00
	79	Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc	1,0000	920,00	920,00
80		Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35	buc			1 360,00
						0,00
	80	Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
81		Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc			2 100,00
						0,00
	81	Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		2.5. Capitolul 2.5. Раздел 5, Материалы				
82	Pretul firmei	Acumulator 12В 17Ач	buc			670,00
						0,00
	82	Acumulator 12В 17Ач	buc	1,0000	670,00	670,00