

**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 № 2-1-9
Automatizarea solutii mecanice (ASM)**

Valoarea de deviz 571 173,19 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 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc	2,000	342,98 163,76	685,96 327,53
2	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc	9,000	342,98 163,77	3 086,84 1 473,90
		Total Capitolul 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты Inclusiv salariu				3 772,80 1 801,43
		1.2. Capitolul 1.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитами				
3	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка модульная с заземляющим контактом PDE-47)	100 buc	0,020	3 097,00 2 632,50	61,94 52,65
4		Розетка модульная с заземляющим контактом PDE-47	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 1P, 6A, х-каС)	buc	2,000	200,13 107,80	400,26 215,59
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (блокпитания +-24В, 60вт)	buc	3,000	200,12 107,80	600,36 323,39
7	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara,	buc	2,000	166,09	332,17

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В)			111,94	223,88
8	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	1,000	166,09 111,94	166,09 111,94
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка включения без фиксации, синяя, 1NO, 240В)	buc	2,000	105,47 78,08	210,95 156,17
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка включения без фиксации, красная, 1NC, 240В)	buc	12,000	105,47 78,08	1 265,70 937,00
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка включения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В)	buc	14,000	105,47 78,08	1 476,65 1 093,16
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка грибок с фиксации, откл. поворотом б красная, 1NO, 240В)	buc	1,000	105,47 78,08	105,47 78,08
13	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	105,47 78,08	210,95 156,17
14	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	3,000	105,48 78,08	316,43 234,25
15	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	2,000	105,47 78,08	210,95 156,17
16	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	8,000	105,47 78,08	843,80 624,66
17	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная моноблочная,	buc	4,000	105,47 78,08	421,90 312,33

1	2	3	4	5	6	7
		оранжевая, 240В, д30)				
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, оранжевая, 24В, д30)	buc	2,000	105,47 78,08	210,95 156,17
19	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Звонокмодульный 230В)	buc	1,000	70,26 69,10	70,26 69,10
20	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
21	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А)	buc	6,000	138,20 138,20	829,20 829,20
22	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Программируемый логический контролер, 36DI, 24DO, RS-485 Modbus RTU, МЭК 61131-3, 24В, 31 Вт)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
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	105,47 78,08	105,47 78,08
24	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения дискретных входов 16DI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc	8,000	138,20 138,20	1 105,60 1 105,60
25	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения дискретных выходов 16DO, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc	8,000	138,20 138,20	1 105,60 1 105,60
26	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения универсальных аналоговых входов 8 AI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc	8,000	138,20 138,20	1 105,60 1 105,60
27	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения аналоговых выходов 8 АО, 4...20мА RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc	8,000	138,20 138,20	1 105,60 1 105,60
28	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Индикатор для отображения информации по пртоколу Modbus, RS-485, 24В))	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
29	10-01-039-06	Acumulator 12В 17Ач	buc	6,000	138,20 138,20	829,20 829,20
		Total Capitolul1.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе				13 555,70 11 474,19

1	2	3	4	5	6	7
		со щитами Inclusiv salariu				
		1.3. Capitolul 1.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
30	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc	0,100	2 055,90 1 686,00	205,59 168,60
31		Перфорированный кабельный канал 40*60	m	10,000	107,50 0,00	1 075,00 0,00
32	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*40)	100 buc	0,120	2 057,75 1 686,00	246,93 202,32
33		Перфорированный кабельный канал 40*40	m	12,000	20,00 0,00	240,00 0,00
		Total Capitolul 1.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов Inclusiv salariu				1 767,52 370,92
		1.4. Capitolul 1.4. Раздел 4 Прибор местные				
34	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005))	buc	1,000	157,41 138,20	157,41 138,20
35	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105))	buc	8,000	157,39 138,20	1 259,14 1 105,60
36	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- давления, 4....24 мА, 24 В)	buc	6,000	157,39 138,20	944,36 829,20
37	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик уровня воды поплавковый 2х уровневый, 2NO+ 2NC 300 В 2А)	buc	1,000	157,41 138,20	157,41 138,20
38	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30)	buc	20,000	157,39 138,20	3 147,84 2 764,00
39	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В)	buc	32,000	157,39 138,20	5 036,54 4 422,40
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...6 кПа)	buc	52,000	71,13 27,64	3 698,96 1 437,28
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...1,6 кПа)	buc	9,000	71,13 27,64	640,21 248,76

1	2	3	4	5	6	7
42	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C)	buc	47,000	53,58 9,67	2 518,16 454,68
		Total Capitolul 1.4. Раздел 4 Прибор местные Inclusiv salariu				17 560,03 11 538,32
		1.5. Capitolul 1.5. Раздел 5, Материалы				
43	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	6,630	3 412,50 2 936,75	22 624,88 19 470,65
44	590-0118	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	115,000	3,20 0,00	368,00 0,00
45	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,35	m	108,000	13,84 0,00	1 494,72 0,00
46	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m	248,000	12,80 0,00	3 174,40 0,00
47	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.75	m	192,000	4,23 0,00	812,16 0,00
48	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m	4 930,000	14,12 0,00	69 611,60 0,00
49	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	256,000	26,88 0,00	6 881,28 0,00
50	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*1.5	m	9,000	97,32 0,00	875,88 0,00
51	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,300	1 705,66 1 153,97	2 217,36 1 500,16
52		Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m	130,000	9,50 0,00	1 235,00 0,00
53	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 100*100)	100 buc	0,200	2 055,95 1 686,05	411,19 337,21
54		Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 100*100	m	20,000	62,90 0,00	1 258,00 0,00
55		Cot orizontal 90gr. H100*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	5,000	28,00 0,00	140,00 0,00
56	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite	100 buc	0,450	2 055,96 1 686,04	925,18 758,72

1	2	3	4	5	6	7
		instalate (Перфорированный кабельный канал 50*50)				
57		Перфорированный кабельный канал 50*50	m	0,450	36,11 0,00	16,25 0,00
58		Cot orizontal 90gr. H50*lat. 50, otel zincat galvanic	buc	6,000	19,32 0,00	115,92 0,00
59		Пластина соединения	buc	44,000	13,21 0,00	581,24 0,00
60		Подвес горизонтальный 100мм	buc	65,000	32,98 0,00	2 143,70 0,00
61		Шпилька M8*1000	buc	130,000	18,48 0,00	2 402,40 0,00
62		Гайка с фланцем M8	buc	260,000	0,23 0,00	59,80 0,00
63		Анкер забивной M8	buc	130,000	1,14 0,00	148,20 0,00
		Total Capitolul 1.5. Раздел 5, Материалы Inclusiv salariu				117 497,16 22 066,74
		<i>Total</i>	lei			154 153,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 340,38
		<i>Total</i>	100,00 +			165 493,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			5 037,55
		<i>Total</i>	100,00 +			170 531,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			23 625,80
		<i>Total</i>	100,00 +			194 156,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			7 766,28
		Total Capitolul 1. Montare utilaj Inclusiv salariu				201 923,22 47 251,60
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Раздел 1. Щиты и пульта				
64		Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	2,000	476,00 0,00	952,00 0,00
65		Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	9,000	2 075,00 0,00	18 675,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Раздел 1. Щиты и пульта				19 627,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2. Capitolul 2.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитами				
66		Автоматический выключатель, 1P, 6А, х-ка С	buc	2,000	61,23 0,00	122,46 0,00
67		блок питания +-24В, 60вт	buc	3,000	676,23 0,00	2 028,69 0,00
68		Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	2,000	149,13 0,00	298,26 0,00
69		Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	1,000	88,10 0,00	88,10 0,00
70		Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc	2,000	49,00 0,00	98,00 0,00
71		Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc	12,000	49,00 0,00	588,00 0,00
72		Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	14,000	49,00 0,00	686,00 0,00
73		Кнопка грибок с фиксации, откл. поворотом красная, 1NO, 240В	buc	1,000	49,00 0,00	49,00 0,00
74		Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	2,000	33,00 0,00	66,00 0,00
75		Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	3,000	33,00 0,00	99,00 0,00
76		Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	2,000	33,00 0,00	66,00 0,00
77		Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	8,000	33,00 0,00	264,00 0,00
78		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	4,000	33,00 0,00	132,00 0,00
79		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 24В, д30	buc	2,000	33,00 0,00	66,00 0,00
80		Звонок модульный 230В	buc	1,000	81,00 0,00	81,00 0,00
81		Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1	buc	1,000	1 489,00 0,00	1 489,00 0,00
82		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc	6,000	68,45 0,00	410,70 0,00
83		Программируемый логический контролер, 36DI, 24DO, RS-485 Modbus RTU, МЭК 61131-3, 24В, 31 Вт sau analogic	buc	1,000	11 321,00 0,00	11 321,00 0,00
84		Сенсоная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт	buc	1,000	12 452,00 0,00	12 452,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85		Модуль расширения дискретных входов 16DI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc	8,000	6 338,00 0,00	50 704,00 0,00
86		Модуль расширения дискретных выходов 16DO, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc	8,000	6 338,00 0,00	50 704,00 0,00
87		Модуль расширения универсальных аналоговых входов 8 AI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc	8,000	5 070,18 0,00	40 561,44 0,00
88		Модуль расширения аналоговых выходов 8 AO, 4...20МА RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc	8,000	1 426,31 0,00	11 410,48 0,00
89		Индикатор для отображения информации по протоколу Modbus, RS-485, 24В sau analogic	buc	1,000	1 426,13 0,00	1 426,13 0,00
90	Pretul firmei	Acumulator 12В 17Ач	buc	6,000	948,00 0,00	5 688,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитами Inklusiv salariu				190 899,26
		2.3. Capitolul 2.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
91		DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	10,000	72,50 0,00	725,00 0,00
92		Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m	2,000	29,00 0,00	58,00 0,00
93		Колодка клемная бмм желто- зеленая PE	buc	2,000	28,11 0,00	56,22 0,00
94		Колодка клемная бмм красная	buc	2,000	26,00 0,00	52,00 0,00
95		Колодка клемная бмм синяя	buc	2,000	26,81 0,00	53,62 0,00
96		Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	1,000	17,10 0,00	17,10 0,00
97		Колодка клемная 2,5мм серая	buc	176,000	17,10 0,00	3 009,60 0,00
98		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	2,000	4,75 0,00	9,50 0,00
99		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	2,000	4,75 0,00	9,50 0,00
100		поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-	buc	2,000	148,04 0,00	296,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		зеленый				
101	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	1,060	1 374,17 856,84	1 456,62 908,25
102		Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	60,000	6,23 0,00	373,80 0,00
103		Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	20,000	6,23 0,00	124,60 0,00
104		Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	6,000	7,85 0,00	47,10 0,00
105		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	10,000	3,00 0,00	30,00 0,00
106		Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	m	10,000	3,00 0,00	30,00 0,00
		Total Capitolul 2.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов Inclusiv salariu				6 348,74 908,25
		2.4. Capitolul 2.4. Раздел 4 Прибор местные				
107		Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005)	buc	1,000	380,23 0,00	380,23 0,00
108		Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc	8,000	526,84 0,00	4 214,72 0,00
109		Датчик- давления, 4....24 мА, 24 В	buc	6,000	498,00 0,00	2 988,00 0,00
110		Датчик уровня воды поплавковый 2х уровневый, 2NO+ 2NC 300 В 2А	buc	1,000	215,49 0,00	215,49 0,00
111		Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc	20,000	608,45 0,00	12 169,00 0,00
112		Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc	32,000	455,00 0,00	14 560,00 0,00
113		Манометр показывающий d100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...6 кПа	buc	52,000	208,00 0,00	10 816,00 0,00
114		Манометр показывающий d100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...1,6 кПа	buc	9,000	208,00 0,00	1 872,00 0,00
115		Термометр показывающий d100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" С	buc	47,000	212,00 0,00	9 964,00 0,00
		Total Capitolul 2.4. Раздел 4 Прибор местные				57 179,44

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				274 054,44 908,25

		Total	lei	475 977,66
		TVA	20,00 %	95 195,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		571 173,19 <hr/> 48 159,85

**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 № 2-1-9
Automatizarea solutii mecanice (ASM)**

Valoarea de deviz 571 173,19 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 № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	665,979	69,10	46 019,13
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,980	69,10	2 140,72
		Total manopera				48 159,85

Materiale:

1.	03	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	2,000	25,00	50,00
2.	100	поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	2,000	148,04	296,08
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,022	2 000,00	44,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	36 000,00	108,00
5.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,002	36 000,00	72,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	36 000,00	36,00
7.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,009	36 000,00	324,00
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	65 000,00	0,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,550	77,00	196,35
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,035	19,00	0,67
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	23,80	0,33
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,305	46,20	245,09
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	17,000	51,03	867,52
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,960	8,00	175,68
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070	96,40	6,75
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,960	11,24	246,84
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,066	51,33	3,39
18.	1019852	Vopsea	kg	0,935	52,60	49,19
19.	102	Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	60,000	6,23	373,80
20.	103	Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	20,000	6,23	124,60
21.	104	Провод установочный медный моножильный, желто-зеленый 2,5 мм2	m	6,000	7,85	47,10
22.	105	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	10,000	3,00	30,00
23.	106	Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	m	10,000	3,00	30,00
24.	107	Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005)	buc	1,000	380,23	380,23
25.	108	Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc	8,000	526,84	4 214,72
26.	109	Датчик- давления, 4....24 МА, 24 В	buc	6,000	498,00	2 988,00

27.	110	Датчик уровня воды поплавковый 2х уровневый, 2NO+ 2NC 300 В 2А	buc	1,000	215,49	215,49
28.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	20,686	14,10	291,67
29.	111	Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc	20,000	608,45	12 169,00
30.	112	Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc	32,000	455,00	14 560,00
31.	113	Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...6 кПа	buc	52,000	208,00	10 816,00
32.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,260	28,00	7,28
33.	114	Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...1,6 кПа	buc	9,000	208,00	1 872,00
34.	115	Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" С	buc	47,000	212,00	9 964,00
35.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,470	41,00	19,27
36.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,648	87,00	56,37
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	26 000,00	130,00
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,296	46,00	59,61
39.	31	Перфорированный кабельный канал 40*60	m	10,000	107,50	1 075,00
40.	33	Перфорированный кабельный канал 40*40	m	12,000	20,00	240,00
41.	3320500000000	Armatura fina	buc	109,080	42,00	4 581,36
42.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,027	1 650,00	44,55
43.	44	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	115,000	3,20	368,00
44.	45	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,35	m	108,000	13,84	1 494,72
45.	46	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,5	m	248,000	12,80	3 174,40
46.	47	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,75	m	192,000	4,23	812,16
47.	48	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0,75	m	4 930,000	14,12	69 611,60
48.	49	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1,5	m	256,000	26,88	6 881,28
49.	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
50.	50	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*1,5	m	9,000	97,32	875,88
51.	5009030	Flanse	10 buc	1,300	9,33	12,13
52.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,640	2,63	114,78
53.	5009062	Papuci de cablu	buc	39,800	3,02	120,19
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,000	3,47	17,35
55.	5009090	Profil de montaj	buc	0,650	11,25	7,31
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	112,00	1,01
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,197	61,00	12,01
58.	5009619	Ate de cusut	kg	0,011	29,00	0,33
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	17,00	0,17
60.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,020	143,00	145,86
61.	52	Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m	130,000	9,50	1 235,00
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,344	165,00	56,77
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,530	140,00	74,20
64.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,390	22,39	8,73
65.	54	Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 100*100	m	20,000	62,90	1 258,00
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,054	46,00	2,49
67.	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	0,160	249,00	39,84
68.	55	Cot orizontal 90gr. Н100*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	5,000	28,00	140,00
69.	57	Перфорированный кабельный канал 50*50	m	0,450	36,12	16,25

70.	58	Cot orizontal 90gr. H50*lat. 50, otel zincat galvanic	buc	6,000	19,32	115,92
71.	59	Пластина соединения	buc	44,000	13,21	581,24
72.	60	Подвес горизонтальный 100мм	buc	65,000	32,98	2 143,70
73.	61	Шпилька М8*1000	buc	130,000	18,48	2 402,40
74.	62	Гайка с фланцем М8	buc	260,000	0,23	59,80
75.	63	Анкер забивной М8	buc	130,000	1,14	148,20
76.	64	Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	2,000	476,00	952,00
77.	65	Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	9,000	2 075,00	18 675,00
78.	66	Автоматический выключатель, 1Р, 6А, х-ка С	buc	2,000	61,23	122,46
79.	67	блок питания +-24В, 60вт	buc	3,000	676,23	2 028,69
80.	68	Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	2,000	149,13	298,26
81.	69	Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	1,000	88,10	88,10
82.	70	Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc	2,000	49,00	98,00
83.	71	Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc	12,000	49,00	588,00
84.	72	Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	14,000	49,00	686,00
85.	73	Кнопка грибок с фиксации, откл. поворотом красная, 1NO, 240В	buc	1,000	49,00	49,00
86.	74	Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	2,000	33,00	66,00
87.	75	Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	3,000	33,00	99,00
88.	76	Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	2,000	33,00	66,00
89.	77	Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	8,000	33,00	264,00
90.	78	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	4,000	33,00	132,00
91.	79	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 24В, д30	buc	2,000	33,00	66,00
92.	80	Звонок модульный 230В	buc	1,000	81,00	81,00
93.	81	Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1	buc	1,000	1 489,00	1 489,00
94.	82	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc	6,000	68,45	410,70
95.	83	Программируемый логический контролер, 36DI, 24DO, RS-485 Modbus RTU, МЭК 61131-3, 24В, 31 Вт	buc	1,000	11 321,00	11 321,00
96.	84	Сенсоная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт	buc	1,000	12 452,00	12 452,00
97.	85	Модуль расширения дискретных входов 16DI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	8,000	6 338,00	50 704,00
98.	86	Модуль расширения дискретных выходов 16DO, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	8,000	6 338,00	50 704,00
99.	87	Модуль расширения универсальных аналоговых входов 8 AI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	8,000	5 070,18	40 561,44
100.	88	Модуль расширения аналоговых выходов 8 АО, 4...20мА RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	8,000	1 426,31	11 410,48
101.	89	Индикатор для отображения информации по пртоколу Modbus, RS-485, 24В	buc	1,000	1 426,13	1 426,13
102.	90	Acumulator 12В 17Ач	buc	6,000	948,00	5 688,00
103.	91	DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	10,000	72,50	725,00
104.	92	Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m	2,000	29,00	58,00
105.	93	Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc	2,000	28,11	56,22

106.	94	Колодка клемная бмм красная	buc	2,000	26,00	52,00
107.	95	Колодка клемная бмм синяя	buc	2,000	26,81	53,62
108.	96	Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	1,000	17,10	17,10
109.	97	Колодка клемная 2,5мм серая	buc	176,000	17,10	3 009,60
110.	98	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	2,000	4,75	9,50
111.	99	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	2,000	4,75	9,50
Total materiale de construcții						373 460,46

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,081	340,00	1 727,54
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	11,536	210,00	2 422,56
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,180	48,70	154,87
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,180	17,99	57,21
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,770	21,00	226,17
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,410	109,33	372,81
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	3,410	36,77	125,39
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	11,260	35,00	394,10
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,053	35,00	36,85
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,450	74,06	33,33
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,081	204,00	1 036,51
Total utilaje de construcții						6 587,34

Total	lei	475 977,66
TVA	20,00 %	95 195,53

Total deviz:

**571 173,1
9**

**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

№ 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 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc			342,98 163,76
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,10	163,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	77,00	15,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,20	4,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	52,60	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	340,00	57,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	21,00	19,32
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	109,33	33,89
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	36,77	11,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	204,00	34,68
2	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc			342,98 163,77
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,10	163,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	77,00	15,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,20	4,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	52,60	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	340,00	57,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	21,00	19,32
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	109,33	33,89
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	36,77	11,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	204,00	34,68
		1.2. Capitolul 1.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитами				
3	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47)	100 buc			3 097,00 2 632,50
	1	Muncitor	h-om	38,1000	69,10	2 632,50
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	46,20	69,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,63	268,50
	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	249,00	99,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	17,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	10,00
4		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			25,00
						0,00
	03	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	25,00	25,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 1Р, 6А, х-каС)	buc			200,13
						107,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,80	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,20	2,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,40	1,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,24	13,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	51,33	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	52,60	1,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	26 000,00	26,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,02	18,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,47	3,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	61,00	1,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	29,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	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	249,00	2,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	340,00	0,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	21,00	2,73
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,00	0,41
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (блокпитания +-24В, 60вт)	buc			200,12
						107,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,80	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,20	2,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,40	1,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,24	13,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	51,33	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	52,60	1,89
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	26 000,00	26,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,02	18,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,47	3,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	61,00	1,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	29,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	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	249,00	2,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	340,00	0,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	21,00	2,73
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,00	0,41
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	buc			166,09

1	2	3	4	5	6	7
		A (Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В)				111,94
	1	Muncitor	h-om	1,6200	69,10	111,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	23,80	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	46,20	13,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	51,33	0,61
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	52,60	5,53
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,02	9,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	61,00	1,89
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	29,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	46,00	0,37
	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	249,00	7,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	340,00	1,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	74,06	11,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	204,00	0,81
8	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			166,09
						111,94
	1	Muncitor	h-om	1,6200	69,10	111,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	23,80	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	46,20	13,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	51,33	0,62
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	52,60	5,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,02	9,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	61,00	1,89
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	29,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	46,00	0,37
	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	249,00	7,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	340,00	1,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	74,06	11,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	204,00	0,82
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, синяя, 1NO, 240В)	buc			105,47
						78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, красная, 1NC, 240В)	buc			105,47
						78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, зеленая, 1NO, 240В)	buc			105,47
						78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка грибок с фиксации, откл. поворотомб красная, 1NO, 240В)	buc			105,47 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, синяя, 240В, д30)	buc			105,47 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, белая, 240В, д30)	buc			105,48 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, желтая, 240В, д30)	buc			105,47 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, красная, 240В, д30)	buc			105,47 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
17	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, оранжевая, 240В, д30)	buc			105,47 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, оранжевая, 24В, д30)	buc			105,47 ----- 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	143,00	2,86

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	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
19	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Звонокмодульный 230В)	buc			70,26
						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 "ПОС40"	kg	0,0040	165,00	0,66
	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	249,00	0,50
20	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
21	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire 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
22	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Программируемый логический контролер, 36DI, 24DO, RS-485 Modbus RTU, МЭК 61131-3, 24В, 31 Вт)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
23	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Сенсонаяграфическаяпанельоператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт)	buc			105,47
						78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcure	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
24	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения дискретных входов 16DI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
25	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения дискретных выходов 16DO, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
26	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения универсальных аналоговых входов 8 AI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
27	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения аналоговых выходов 8 АО, 4...20мА RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
28	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Индикатор для отображения информации по пртоколу Modbus, RS-485, 24В))	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
29	10-01-039-06	Acumulator 12В 17Ач	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
		1.3. Capitolul 1.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc			2 055,90 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	340,00	231,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	138,70
31		Перфорированный кабельный канал 40*60	m			107,50 0,00
	31	Перфорированный кабельный канал 40*60	m	1,0000	107,50	107,50
32	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*40)	100 buc			2 057,75 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	340,00	232,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	139,42
33		Перфорированный кабельный канал 40*40	m			20,00 0,00
	33	Перфорированный кабельный канал 40*40	m	1,0000	20,00	20,00
		1.4. Capitolul 1.4. Раздел 4 Прибор местные				
34	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005))	buc			157,41 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
35	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105))	buc			157,39 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
36	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- давления, 4....24 МА, 24 В)	buc			157,39 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
37	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик уровня воды поплавковый 2х уровневый, 2NO+ 2NC 300 В 2А)	buc			157,41 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
38	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30)	buc			157,39 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
39	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В)	buc			157,39
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
40	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...6 кПа)	buc			71,13
						27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	42,00	42,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
41	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...1,6 кПа)	buc			71,13
						27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	42,00	42,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
42	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C)	buc			53,58
						9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,67
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	42,00	42,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		1.5. Capitolul 1.5. Раздел 5, Материалы				
43	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 412,50
						2 936,75
	1	Muncitor	h-om	42,5000	69,10	2 936,75
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0033	2 000,00	6,64
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	36 000,00	10,86
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	36 000,00	48,87
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	14,10	43,99
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	210,00	365,39
44	590-0118	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m			3,20
						0,00
	44	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	1,0000	3,20	3,20
45	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,35	m			13,84
						0,00
	45	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,35	m	1,0000	13,84	13,84
46	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m			12,80
						0,00
	46	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m	1,0000	12,80	12,80
47	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.75	m			4,23
						0,00
	47	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.75	m	1,0000	4,23	4,23

1	2	3	4	5	6	7
48	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m			14,12 0,00
	48	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m	1,0000	14,12	14,12
49	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m			26,88 0,00
	49	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	1,0000	26,88	26,88
50	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*1.5	m			97,32 0,00
	50	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*1.5	m	1,0000	97,32	97,32
51	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 705,66 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	36 000,00	83,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	11,24	137,13
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	28,00	5,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 650,00	34,27
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	9,33	9,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,63	84,16
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	11,25	5,62
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	22,39	6,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	340,00	37,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,00	28,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	204,00	22,44
52		Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m			9,50 0,00
	52	Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m	1,0000	9,50	9,50
53	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 100*100)	100 buc			2 055,95 1 686,05
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	340,00	231,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	138,70
54		Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 100*100	m			62,90 0,00
	54	Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 100*100	m	1,0000	62,90	62,90
55		Cot orizontal 90gr. H100*lat. 100, otel zincat galvanic	buc			28,00 0,00
	55	Cot orizontal 90gr. H100*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	1,0000	28,00	28,00
56	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 50*50)	100 buc			2 055,96 1 686,04
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	340,00	231,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	138,71
57		Перфорированный кабельный канал 50*50	m			36,11 0,00
	57	Перфорированный кабельный канал 50*50	m	1,0000	36,12	36,11
58		Cot orizontal 90gr. H50*lat. 50, otel zincat galvanic	buc			19,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	58	Cot orizontal 90gr. H50*lat. 50, otel zincat galvanic	buc	1,0000	19,32	19,32
59		Пластина соединения	buc			13,21
						0,00
	59	Пластина соединения	buc	1,0000	13,21	13,21
60		Подвес горизонтальный 100мм	buc			32,98
						0,00
	60	Подвес горизонтальный 100мм	buc	1,0000	32,98	32,98
61		Шпилька M8*1000	buc			18,48
						0,00
	61	Шпилька M8*1000	buc	1,0000	18,48	18,48
62		Гайка с фланцем M8	buc			0,23
						0,00
	62	Гайка с фланцем M8	buc	1,0000	0,23	0,23
63		Анкер забивной M8	buc			1,14
						0,00
	63	Анкер забивной M8	buc	1,0000	1,14	1,14
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
64		Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc			476,00
						0,00
	64	Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	1,0000	476,00	476,00
65		Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc			2 075,00
						0,00
	65	Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	1,0000	2 075,00	2 075,00
		2.2. Capitolul 2.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитами				
66		Автоматический выключатель, 1P, 6А, х-ка С	buc			61,23
						0,00
	66	Автоматический выключатель, 1P, 6А, х-ка С	buc	1,0000	61,23	61,23
67		блок питания +-24В, 60Вт	buc			676,23
						0,00
	67	блок питания +-24В, 60Вт	buc	1,0000	676,23	676,23
68		Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc			149,13
						0,00
	68	Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	1,0000	149,13	149,13
69		Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc			88,10
						0,00
	69	Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	1,0000	88,10	88,10
70		Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc			49,00
						0,00
	70	Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc	1,0000	49,00	49,00
71		Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc			49,00
						0,00
	71	Кнопка выключения без фиксации, красная,	buc	1,0000	49,00	49,00

1	2	3	4	5	6	7
		1NC, 240В				
72		Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc			49,00 ----- 0,00
	72	Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	1,0000	49,00	49,00
73		Кнопка грибок с фиксации, откл. поворотомб красная, 1NO, 240В	buc			49,00 ----- 0,00
	73	Кнопка грибок с фиксации, откл. поворотомб красная, 1NO, 240В	buc	1,0000	49,00	49,00
74		Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc			33,00 ----- 0,00
	74	Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	1,0000	33,00	33,00
75		Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc			33,00 ----- 0,00
	75	Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	1,0000	33,00	33,00
76		Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc			33,00 ----- 0,00
	76	Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	1,0000	33,00	33,00
77		Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc			33,00 ----- 0,00
	77	Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	1,0000	33,00	33,00
78		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc			33,00 ----- 0,00
	78	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	1,0000	33,00	33,00
79		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 24В, д30	buc			33,00 ----- 0,00
	79	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 24В, д30	buc	1,0000	33,00	33,00
80		Звонок модульный 230В	buc			81,00 ----- 0,00
	80	Звонок модульный 230В	buc	1,0000	81,00	81,00
81		Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1	buc			1 489,00 ----- 0,00
	81	Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1	buc	1,0000	1 489,00	1 489,00
82		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc			68,45 ----- 0,00
	82	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А	buc	1,0000	68,45	68,45
83		Программируемый логический контролер, 36DI, 24DO, RS-485 Modbus RTU, МЭК 61131-3, 24В, 31 Вт sau analogic	buc			11 321,00 ----- 0,00
	83	Программируемый логический контролер, 36DI, 24DO, RS-485 Modbus RTU, МЭК 61131-3, 24В, 31 Вт	buc	1,0000	11 321,00	11 321,00
84		Сенсоная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт	buc			12 452,00 ----- 0,00
	84	Сенсоная графическая панель оператора, 10" RS-485, 24В, 10Вт	buc	1,0000	12 452,00	12 452,00
85		Модуль расширения дискретных входов 16DI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc			6 338,00 ----- 0,00
	85	Модуль расширения дискретных входов 16DI,	buc	1,0000	6 338,00	6 338,00

1	2	3	4	5	6	7
		RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт				
86		Модуль расширения дискретных выходов 16DO, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc			6 338,00 0,00
	86	Модуль расширения дискретных выходов 16DO, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	1,0000	6 338,00	6 338,00
87		Модуль расширения универсальных аналоговых входов 8 AI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc			5 070,18 0,00
	87	Модуль расширения универсальных аналоговых входов 8 AI, RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	1,0000	5 070,18	5 070,18
88		Модуль расширения аналоговых выходов 8 АО, 4...20мА RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт sau analogic	buc			1 426,31 0,00
	88	Модуль расширения аналоговых выходов 8 АО, 4...20мА RS-485 Modbu RTU, 24 В, 6Вт	buc	1,0000	1 426,31	1 426,31
89		Индикатор для отображения информации по протоколу Modbus, RS-485, 24В sau analogic	buc			1 426,13 0,00
	89	Индикатор для отображения информации по протоколу Modbus, RS-485, 24В	buc	1,0000	1 426,13	1 426,13
90	Pretul firmei	Acumulator 12В 17Ач	buc			948,00 0,00
	90	Acumulator 12В 17Ач	buc	1,0000	948,00	948,00
		2.3. Capitolul 2.3. Раздел 3 Материалы для комплектации щитов				
91		DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc			72,50 0,00
	91	DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	1,0000	72,50	72,50
92		Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m			29,00 0,00
	92	Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m	1,0000	29,00	29,00
93		Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc			28,11 0,00
	93	Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc	1,0000	28,11	28,11
94		Колодка клемная 6мм красная	buc			26,00 0,00
	94	Колодка клемная 6мм красная	buc	1,0000	26,00	26,00
95		Колодка клемная 6мм синяя	buc			26,81 0,00
	95	Колодка клемная 6мм синяя	buc	1,0000	26,81	26,81
96		Колодка клемная 2,5мм синяя	buc			17,10 0,00
	96	Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	1,0000	17,10	17,10
97		Колодка клемная 2,5мм серая	buc			17,10 0,00
	97	Колодка клемная 2,5мм серая	buc	1,0000	17,10	17,10
98		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc			4,75 0,00
	98	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	1,0000	4,75	4,75
99		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc			4,75 0,00
	99	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	1,0000	4,75	4,75
100		поводок заземления с двумя	buc			148,04

1	2	3	4	5	6	7
		наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый				0,00
	100	поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	1,0000	148,04	148,04
101	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			1 374,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,10	856,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	36 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	36 000,00	33,96
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	65 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	112,00	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	61,00	0,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	17,00	0,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	140,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	340,00	132,47
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	48,70	146,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	17,99	53,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,00	79,48
102		Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m			6,23
	102	Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	1,0000	6,23	6,23
103		Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m			6,23
	103	Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	1,0000	6,23	6,23
104		Провод установочный медный моножильный, желто-зеленый 2,5 мм2	m			7,85
	104	Провод установочный медный моножильный, желто-зеленый 2,5 мм2	m	1,0000	7,85	7,85
105		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m			3,00
	105	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	1,0000	3,00	3,00
106		Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	m			3,00
	106	Провод установочный медный многожильный, гибкий синий 0,75 мм2	m	1,0000	3,00	3,00
		2.4. Capitolul 2.4. Раздел 4 Прибор местные				
107		Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005)	buc			380,23
	107	Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005)	buc	1,0000	380,23	380,23
108		Датчик температуры каналный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc			526,84
	108	Датчик температуры каналный, Pt 1000, 24В, ДТС3105	buc	1,0000	526,84	526,84
109		Датчик- давления, 4....24 МА, 24 В	buc			498,00
	109	Датчик- давления, 4....24 МА, 24 В	buc	1,0000	498,00	498,00
110		Датчик уровня воды поплавковый 2х уровневый, 2NO+ 2NC 300 В 2А	buc			215,49
	110	Датчик уровня воды поплавковый 2х уровневый, 2NO+ 2NC 300 В 2А	buc	1,0000	215,49	215,49
111		Датчик- реле перепада давления 1NO+	buc			608,45

1	2	3	4	5	6	7
		1NC РД30				0,00
	111	Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc	1,0000	608,45	608,45
112		Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc			455,00
	112	Датчик- реле протока воды 3NC + 3NO 24 В	buc	1,0000	455,00	455,00
113		Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...6 кПа	buc			208,00
	113	Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...6 кПа	buc	1,0000	208,00	208,00
114		Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...1,6 кПа	buc			208,00
	114	Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...1,6 кПа	buc	1,0000	208,00	208,00
115		Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" С	buc			212,00
	115	Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" С	buc	1,0000	212,00	212,00