

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-10-1
AIVC .SU-Automatizarea instalatii ventilare, conditionare bloc A

Valoarea de deviz 257 447,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	16,82 16,82	168,21 168,21
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,000	30,34 28,04	303,37 280,35
		<i>Total</i>	lei			471,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			107,65
		<i>Total</i>	100,00 +			579,23
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			0,85
		<i>Total</i>	100,00 +			580,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			58,02
		<i>Total</i>	100,00 +			638,10
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			25,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				663,62 448,56
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты и пульты				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	6,000	565,25 130,08	3 391,49 780,49

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	41,000	65,62 62,80	2 690,35 2 574,73
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	51,000	97,58 63,36	4 976,73 3 231,31
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	8,000	177,10 115,50	1 416,83 924,03
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	2,000	2 444,78 2 018,52	4 889,55 4 037,04
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de cleva pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	6,000	285,34 280,35	1 712,02 1 682,10
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc	1,000	1 364,78 1 345,68	1 364,78 1 345,68
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	10,09 10,09	10,09 10,09
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				20 451,84 14 585,47
		2.2. Оборудование местное				
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	7,000	97,58 63,36	683,08 443,51
12	10-08-002-03	Avertizoare "ПЧ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	26,000	123,98 112,14	3 223,61 2 915,64
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,000	210,85 126,16	632,56 378,47
		Total Оборудование местное Inclusiv salariu				4 539,25 3 737,62
		2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	10,040	426,07 314,55	4 277,78 3 158,09
15		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2х2х0.8	m	146,000	17,78 0,00	2 595,88 0,00
16		Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4х1,5	m	200,000	23,40 0,00	4 680,00 0,00
17		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7х1,5	m	25,000	39,30 0,00	982,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	67,000	15,20 0,00	1 018,40 0,00
19		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	24,000	23,00 0,00	552,00 0,00
20		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,000	14,00 0,00	7 588,00 0,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	10,050	2 363,50 1 334,47	23 753,16 13 411,38
22		Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1 004,000	7,07 0,00	7 098,28 0,00
		Total Материалы Inclusiv salariu				52 546,00 16 569,47
		<i>Total</i>	lei			77 537,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 374,21
		<i>Total</i>	100,00 +			85 911,30
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 652,23
		<i>Total</i>	100,00 +			87 563,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			17 446,28
		<i>Total</i>	100,00 +			105 009,81
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			4 200,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				109 210,20 34 892,56
		3. Costul utilajului				
		3.1. Щиты и пульты				
23		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	6,000	2 335,00 0,00	14 010,00 0,00
24		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	6,000	62,00 0,00	372,00 0,00
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				14 382,00
		3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
25		Автоматический выключатель, ~230V 1P 6A х-ка С ВА47-63	buc	6,000	51,00 0,00	306,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Автоматический выключатель, #24В 1P 2A х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	6,000	84,00 0,00	504,00 0,00
27		Переключатель кулачковый "Вкл.- Выкл." 3P 25A	buc	5,000	253,00 0,00	1 265,00 0,00
28		Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc	6,000	37,00 0,00	222,00 0,00
29		Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,000	37,00 0,00	74,00 0,00
30		Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	10,000	37,00 0,00	370,00 0,00
31		Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	12,000	34,00 0,00	408,00 0,00
32		Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	6,000	34,00 0,00	204,00 0,00
33		Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	14,000	34,00 0,00	476,00 0,00
34		Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,000	34,00 0,00	476,00 0,00
35		Оповещатель свето-звуковой, красный, 230В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,000	26,00 0,00	130,00 0,00
36		Реле промежуточное, обмотка 230В 4 гр. контактов ~230В 5А ПП 22/4	buc	18,000	312,00 0,00	5 616,00 0,00
37		Блок питания стабилизированный,- +24В 45Вт	buc	1,000	1 045,00 0,00	1 045,00 0,00
38		Источник бесперебойного питания, - +24В 15Вт	buc	2,000	6 250,00 0,00	12 500,00 0,00
39		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS- 485 Ethernet F100-16-R	buc	1,000	3 911,00 0,00	3 911,00 0,00
40		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS- 485 Ethernet F200-16-R	buc	1,000	3 911,00 0,00	3 911,00 0,00
41		Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,000	3 336,00 0,00	13 344,00 0,00
42		Модуль ввода-вывода дискретный, - +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,000	1 088,00 0,00	1 088,00 0,00
43		Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 16DO	buc	1,000	1 855,00 0,00	1 855,00 0,00
44		Модуль интерфейсный, #24В 4.8Вт RS-485 ModbusRTU EMF-I-1RS	buc	3,000	1 855,00 0,00	5 565,00 0,00
45		Панель оператора графическая сенсорная 10"RSC-10E	buc	1,000	7 984,00 0,00	7 984,00 0,00
46		Промышленный неуправляемый	buc	1,000	1 854,00	1 854,00

1	2	3	4	5	6	7
		коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8			0,00	0,00
		Total Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inklusiv salariu				63 108,00
		3.3. Оборудование местное				
47		Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,000	311,00 0,00	622,00 0,00
48		Пост кнопочный на одну кнопку	buc	7,000	59,00 0,00	413,00 0,00
49		Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	7,000	47,00 0,00	329,00 0,00
50		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	602,00 0,00	2 408,00 0,00
51		Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	702,00 0,00	2 808,00 0,00
52		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	10,000	1 533,00 0,00	15 330,00 0,00
53		Датчик-реле давления воздуха, #24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В15А	buc	8,000	503,00 0,00	4 024,00 0,00
54		Концевой выключатель, рычаг регулируемый роликом, NO+NC TZ-8104	buc	3,000	414,00 0,00	1 242,00 0,00
		Total Оборудование местное Inklusiv salariu				27 176,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				104 666,00

		Total	lei	214 539,82
		TVA	20,00 %	42 907,96
		257 447,78		
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 341,12

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-10-1
AIVC .SU-Automatizarea instalatii ventilare, conditionare bloc A

Valoarea de deviz 257 447,78 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 № 2-10-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	622,124	56,07	34 882,47
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	56,07	22,43
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,000	56,07	280,35
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,180	56,07	10,09
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,600	56,07	145,78
		Total manopera				35 341,12

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 500,00	2,50
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,021	18 600,00	390,60
3.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,006	24 000,00	144,00
4.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004	11 000,00	44,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	10,248	63,00	645,62
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,016	97,10	1,55
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,650	72,40	409,06
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	8,200	23,80	195,16
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	134,670	7,11	957,50
10.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,080	71,63	5,73
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	134,670	8,20	1 104,29
12.	1019852	Vopsea	kg	0,381	82,60	31,47
13.	1019940	Splint din sirma	kg	1,200	44,00	52,80
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,010	82,60	166,03
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010	324,00	3,24
16.	15	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	146,000	17,78	2 595,88
17.	16	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	200,000	23,40	4 680,00
18.	17	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	25,000	39,30	982,50
19.	18	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	67,000	15,20	1 018,40
20.	19	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	24,000	23,00	552,00

21.	20	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3х0.5	m	542,000	14,00	7 588,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,090	20 000,00	1 800,00
23.	22	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1 004,000	7,07	7 098,28
24.	23	Щит металлический с монтажной панелью 800х600х250 P54 красный ЦМПП-4	buc	6,000	2 335,00	14 010,00
25.	24	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	6,000	62,00	372,00
26.	25	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	6,000	51,00	306,00
27.	26	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	6,000	84,00	504,00
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,300	2,70	8,91
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 500,00	3,50
30.	27	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А	buc	5,000	253,00	1 265,00
31.	28	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc	6,000	37,00	222,00
32.	29	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,000	37,00	74,00
33.	30	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	10,000	37,00	370,00
34.	31	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	12,000	34,00	408,00
35.	32	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	6,000	34,00	204,00
36.	33	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	14,000	34,00	476,00
37.	34	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,000	34,00	476,00
38.	35	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,000	26,00	130,00
39.	36	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	18,000	312,00	5 616,00
40.	37	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,000	1 045,00	1 045,00
41.	38	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,000	6 250,00	12 500,00
42.	39	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,000	3 911,00	3 911,00
43.	40	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,000	3 911,00	3 911,00
44.	41	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,000	3 336,00	13 344,00
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060	22,00	1,32
46.	4110006	Apa distilata	kg	22,400	22,00	492,80
47.	42	Модуль ввода-вывода дискретный, +-24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,000	1 088,00	1 088,00
48.	43	Модуль вывода дискретный, +-24В 4.8Вт 16DO	buc	1,000	1 855,00	1 855,00
49.	44	Модуль ввода дискретный, #24В 4.8Вт 16DI	buc	3,000	1 855,00	5 565,00
50.	45	Панель оператора графическая сенсорная 10"RSC-10E	buc	1,000	7 984,00	7 984,00
51.	46	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,000	1 854,00	1 854,00
52.	47	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,000	311,00	622,00
53.	48	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	7,000	59,00	413,00
54.	49	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	7,000	47,00	329,00
55.	5	Masa utilajului	t	0,290	550,00	159,50
56.	50	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	602,00	2 408,00

57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,112	64,20	199,79
58.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,032	5,00	40,16
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	303,388	3,98	1 207,48
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,502	97,88	49,14
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,201	89,40	17,97
62.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,400	122,00	170,80
63.	51	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	702,00	2 808,00
64.	52	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	10,000	1 533,00	15 330,00
65.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,346	97,88	33,87
66.	53	Датчик-реле репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° Р=1.6бар?Р=0.9Паконтакт~230В15А CF10/2	buc	8,000	503,00	4 024,00
67.	54	Переключатель "Открыто-Выключено-Закрыто" без фиксации, ~230В 10А, 82х66х55 мм, IP40 PUL1	buc	3,000	414,00	1 242,00
68.	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	1,702	122,00	207,64
Total materiale de construcții						137 727,49

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,454	386,00	1 719,25
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,840	242,00	687,28
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	158,790	25,00	3 969,75
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,055	22,00	705,21
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,150	15,00	2,25
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,100	38,00	3,80
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,100	22,00	112,20
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	48,642	22,00	1 070,12
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,454	300,00	1 336,20
Total utilaje de construcții						9 606,06

Total	lei	214 539,82
TVA	20,00 %	42 907,96

Total deviz:

257 447,78

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,82
						16,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	56,07	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	56,07	14,58
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			30,34
						28,04
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	56,07	28,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,70	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	324,00	0,32
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	38,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты и пульты				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			565,25
						130,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	56,07	130,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	63,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,40	12,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	82,60	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	386,00	54,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	22,00	18,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			65,62
						62,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	56,07	62,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,40	1,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	386,00	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			97,58
						63,36
	1	Muncitor	h-om	1,1300	56,07	63,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,40	4,34
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	122,00	2,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	386,00	15,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			177,10 115,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	56,07	115,50
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	22,00	61,60
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc			2 444,78 2 018,52
	1	Muncitor	h-om	36,0000	56,07	2 018,52
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	71,63	2,87
	5	Masa utilajului	t	0,1450	550,00	79,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	242,00	343,64
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de cleva pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc			285,34 280,35
	1	Muncitor	h-om	5,0000	56,07	280,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0310	97,88	3,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	122,00	1,95
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЮС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc			1 364,78 1 345,68
	1	Muncitor	h-om	24,0000	56,07	1 345,68
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	97,10	0,58
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	23,80	9,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	97,88	5,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	22,00	3,52
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,09 10,09
	7137010011510	Electromotor	h-om	0,1800	56,07	10,09
		2.2. Оборудование местное				
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			97,58 63,36
	1	Muncitor	h-om	1,1300	56,07	63,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,40	4,34
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	122,00	2,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	386,00	15,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
12	10-08-002-03	Avertizoare "ПЮС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			123,98 112,14
	1	Muncitor	h-om	2,0000	56,07	112,14
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	97,10	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	23,80	7,14
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	97,88	0,39
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	22,00	4,18
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			210,85 126,16
	1	Muncitor	h-om	2,2500	56,07	126,16
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	24 000,00	48,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	72,40	7,96
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	44,00	17,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	122,00	9,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	386,00	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			426,07

1	2	3	4	5	6	7
		pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				314,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	56,07	314,55
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	11 000,00	4,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,65
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	64,20	19,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,98	48,56
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	97,88	4,89
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	89,40	1,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	122,00	19,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	386,00	3,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	2,99
15		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m			17,78
						0,00
	15	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	1,0000	17,78	17,78
16		Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m			23,40
						0,00
	16	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	1,0000	23,40	23,40
17		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m			39,30
						0,00
	17	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	1,0000	39,30	39,30
18		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m			15,20
						0,00
	18	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	1,0000	15,20	15,20
19		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m			23,00
						0,00
	19	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1,0000	23,00	23,00
20		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m			14,00
						0,00
	20	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	1,0000	14,00	14,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m			2 363,50
						1 334,47
	1	Muncitor	h-om	23,8000	56,07	1 334,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 600,00	38,87
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,00	60,48
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	13,4000	7,11	95,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,20	109,88
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	82,60	16,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,98	71,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	386,00	42,48
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	22,00	59,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	22,00	106,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,01
22		Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m			7,07
						0,00
	22	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1,0000	7,07	7,07

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
		3.1. Щиты и пульта				
23		Щит металлический с монтажной панелью 800х600х250 P54 красный ЩМПГ-4	buc			2 335,00 0,00
	23	Щит металлический с монтажной панелью 800х600х250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	1,0000	2 335,00	2 335,00
24		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			62,00 0,00
	24	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	62,00	62,00
		3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
25		Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc			51,00 0,00
	25	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,0000	51,00	51,00
26		Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc			84,00 0,00
	26	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	1,0000	84,00	84,00
27		Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc			253,00 0,00
	27	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	1,0000	253,00	253,00
28		Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc			37,00 0,00
	28	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc	1,0000	37,00	37,00
29		Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc			37,00 0,00
	29	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	1,0000	37,00	37,00
30		Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc			37,00 0,00
	30	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	1,0000	37,00	37,00
31		Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc			34,00 0,00
	31	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	1,0000	34,00	34,00
32		Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc			34,00 0,00
	32	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	1,0000	34,00	34,00
33		Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc			34,00 0,00
	33	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	1,0000	34,00	34,00
34		Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc			34,00 0,00
	34	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	1,0000	34,00	34,00
35		Оповещатель свето-звуковой, красный, 230В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc			26,00 0,00
	35	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,0000	26,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Реле промежуточное, обмотка 230В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc			312,00 0,00
	36	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	1,0000	312,00	312,00
37		Блок питания стабилизированный, -+24В 45Вт	buc			1 045,00 0,00
	37	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
38		Источник бесперебойного питания, -+24В 15Вт	buc			6 250,00 0,00
	38	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
39		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc			3 911,00 0,00
	39	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,0000	3 911,00	3 911,00
40		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F200-16-R	buc			3 911,00 0,00
	40	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,0000	3 911,00	3 911,00
41		Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc			3 336,00 0,00
	41	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	1,0000	3 336,00	3 336,00
42		Модуль ввода-вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			1 088,00 0,00
	42	Модуль ввода-вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,0000	1 088,00	1 088,00
43		Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc			1 855,00 0,00
	43	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	1,0000	1 855,00	1 855,00
44		Модуль интерфейсный, #24В 4.8Вт RS-485 ModbusRTU EMF-I-1RS	buc			1 855,00 0,00
	44	Модуль ввода дискретный, #24В 4.8Вт 16DI	buc	1,0000	1 855,00	1 855,00
45		Панель оператора графическая сенсорная 10"RSC-10E	buc			7 984,00 0,00
	45	Панель оператора графическая сенсорная 10"RSC-10E	buc	1,0000	7 984,00	7 984,00
46		Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc			1 854,00 0,00
	46	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,0000	1 854,00	1 854,00
		3.3. Оборудование местное				
47		Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КПУ	buc			311,00 0,00
	47	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КПУ	buc	1,0000	311,00	311,00
48		Пост кнопочный на одну кнопку	buc			59,00 0,00
	48	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	1,0000	59,00	59,00
49		Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc			47,00 0,00
	49	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	1,0000	47,00	47,00
50		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc			602,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	50	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	602,00	602,00
51		Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc			702,00 0,00
	51	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	702,00	702,00
52		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc			1 533,00 0,00
	52	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	1,0000	1 533,00	1 533,00
53		Датчик-реле давления воздуха, #24B0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А	buc			503,00 0,00
	53	Датчик-реле давления воздуха, #24B0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А CF10/2	buc	1,0000	503,00	503,00
54		Концевой выключатель, рычага регулируемый сроликом, NO+NC TZ-8104	buc			414,00 0,00
	54	Переключатель "Открыто-Выключено-Закрыто" без фиксации, ~230В 10А, 82х66х55 мм, IP40 PUL1	buc	1,0000	414,00	414,00