

**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 № 2-10-2
AIVC -Automatizarea instalatii ventilare, conditionare bloc B**

Valoarea de deviz 317 652,86 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	29,84 28,04	298,42 280,35
		<i>Total</i>	lei			466,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			107,65
		<i>Total</i>	100,00 +			574,28
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			0,73
		<i>Total</i>	100,00 +			575,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			57,50
		<i>Total</i>	100,00 +			632,51
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			25,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				657,82 448,56
		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	5,000	557,19 130,08	2 785,94 650,41

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	20,000	65,58 62,80	1 311,65 1 255,97
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	89,000	96,86 63,36	8 620,82 5 638,96
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	6,000	177,10 115,50	1 062,63 693,03
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,000	2 444,78 2 018,52	2 444,78 2 018,52
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de cleva pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	7,000	285,34 280,35	1 997,35 1 962,45
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc	1,000	1 363,66 1 345,68	1 363,66 1 345,68
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	10,09 10,09	10,09 10,09
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				19 596,92 13 575,11
		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	90,000	96,86 63,36	8 717,68 5 702,32
12	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	24,000	122,56 112,14	2 941,49 2 691,36
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	8,000	202,82 126,16	1 622,54 1 009,26
		Total Оборудование местное Inclusiv salariu				13 281,71 9 402,94
		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	31,120	422,58 314,55	13 150,73 9 788,87
15		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	208,000	17,78 0,00	3 698,24 0,00
16		Кабель контрольный КВВГнг-с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	160,000	23,40 0,00	3 744,00 0,00
17		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	137,000	39,30 0,00	5 384,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	60,000	63,00 0,00	3 780,00 0,00
19		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	70,000	15,20 0,00	1 064,00 0,00
20		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1 935,000	14,50 0,00	28 057,50 0,00
21		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,000	14,00 0,00	7 588,00 0,00
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclud materiale-electrozi,dibluri distantieri))	100 m	3,280	2 828,32 1 648,46	9 276,88 5 406,94
23		Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m	328,000	69,00 0,00	22 632,00 0,00
		Total Материалы Inclusiv salariu				98 375,45 15 195,81
		<i>Total</i>	lei			131 254,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 161,73
		<i>Total</i>	100,00 +			140 415,81
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 193,32
		<i>Total</i>	100,00 +			144 609,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			19 086,93
		<i>Total</i>	100,00 +			163 696,06
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			6 547,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				170 243,90 38 173,86
		3. Costul utilajului				
		3.1. Щиты и пульты				
24		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	5,000	1 895,00 0,00	9 475,00 0,00
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				9 475,00
		3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
25		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	5,000	62,00 0,00	310,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	5,000	51,00 0,00	255,00 0,00
27		Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	5,000	84,00 0,00	420,00 0,00
28		Переключатель кулачковый "Вкл.- Выкл." 3P 25А	buc	5,000	253,00 0,00	1 265,00 0,00
29		Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc	5,000	37,00 0,00	185,00 0,00
30		Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	6,000	37,00 0,00	222,00 0,00
31		Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	1,000	37,00 0,00	37,00 0,00
32		Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	4,000	47,00 0,00	188,00 0,00
33		Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	10,000	34,00 0,00	340,00 0,00
34		Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	5,000	34,00 0,00	170,00 0,00
35		Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	13,000	34,00 0,00	442,00 0,00
36		Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,000	34,00 0,00	476,00 0,00
37		Оповещатель свето-звуковой, красный, 230В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,000	26,00 0,00	26,00 0,00
38		Реле промежуточное, обмотка 230В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	30,000	312,00 0,00	9 360,00 0,00
39		Блок питания стабилизированный,- +24В 60Вт	buc	4,000	1 045,00 0,00	4 180,00 0,00
40		Блок питания стабилизированный,- +24В 24Вт	buc	1,000	988,00 0,00	988,00 0,00
41		Источник бесперебойного питания, - +24В 15Вт	buc	1,000	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
42		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS- 485 Ethernet F100-16-R	buc	1,000	4 911,00 0,00	4 911,00 0,00
43		Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,000	3 336,00 0,00	13 344,00 0,00
44		Модуль ввода-вывода дискретный, - +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	2,000	1 189,00 0,00	2 378,00 0,00
45		Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,000	1 189,00 0,00	1 189,00 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				49 790,00
		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	44,000	59,00 0,00	2 596,00 0,00
49		Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	36,000	37,00 0,00	1 332,00 0,00
50		Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	8,000	47,00 0,00	376,00 0,00
51		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	974,50 0,00	3 898,00 0,00
52		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
53		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	8,000	1 597,00 0,00	12 776,00 0,00
54		Датчик-реле репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А	buc	8,000	653,00 0,00	5 224,00 0,00
55		Концевойвыключатель, рычагрегулируемыйсроликом, NO+NC TZ-8104	buc	8,000	614,00 0,00	4 912,00 0,00
		Total Оборудование местное Inklusiv salariu				34 544,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				93 809,00

		Total	lei	264 710,72
		TVA	20,00 %	52 942,14
		Total deviz: Inklusiv salariu		317 652,86 38 622,42

**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 № 2-10-2
AIVC -Automatizarea instalatii ventilare, conditionare bloc B**

Valoarea de deviz 317 652,86 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	680,645	56,07	38 163,77
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				38 622,42

Materiale:

1.	024	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПС-4	buc	5,000	1 895,00	9 475,00
2.	025	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	5,000	62,00	310,00
3.	026	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	5,000	51,00	255,00
4.	027	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	5,000	84,00	420,00
5.	028	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." ЗР 25А	buc	5,000	253,00	1 265,00
6.	029	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	5,000	37,00	185,00
7.	030	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	6,000	37,00	222,00
8.	031	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,000	37,00	37,00
9.	032	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	4,000	47,00	188,00
10.	033	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	10,000	34,00	340,00
11.	034	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	5,000	34,00	170,00
12.	035	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	13,000	34,00	442,00
13.	036	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,000	34,00	476,00
14.	037	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,000	26,00	26,00
15.	038	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	30,000	312,00	9 360,00
16.	039	Блок питания стабилизированный, #24В	buc	4,000	1 045,00	4 180,00

		60Вт				
17.	040	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc	1,000	988,00	988,00
18.	041	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,000	7 250,00	7 250,00
19.	042	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,000	4 911,00	4 911,00
20.	043	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,000	3 336,00	13 344,00
21.	044	Модуль ввода-вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	2,000	1 189,00	2 378,00
22.	045	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	1,000	1 189,00	1 189,00
23.	046	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,000	1 854,00	1 854,00
24.	047	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,000	311,00	622,00
25.	048	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	44,000	59,00	2 596,00
26.	049	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	36,000	37,00	1 332,00
27.	050	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	8,000	47,00	376,00
28.	051	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	974,50	3 898,00
29.	052	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,000	702,00	2 808,00
30.	053	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	8,000	1 597,00	12 776,00
31.	054	Датчик-реле репадавления воздуха, #24В 0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В 15А CF10/2	buc	8,000	653,00	5 224,00
32.	055	Переключатель "Открыто-Выключено-Закрыто" без фиксации, ~230В 10А, 82x66x55 мм, IP40 PUL1	buc	8,000	614,00	4 912,00
33.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
34.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,016	20 000,00	320,00
35.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,013	2 500,00	32,50
36.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,500	65,00	32,50
37.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,016	97,10	1,55
38.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,870	72,40	931,79
39.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,600	23,80	180,88
40.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,000	7,11	291,51
41.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	71,63	2,87
42.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,000	8,20	336,20
43.	1019852	Vopsea	kg	0,772	82,60	63,77
44.	1019940	Splint din sirma	kg	3,200	44,00	140,80
45.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010	320,00	3,20
46.	15	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	208,000	17,78	3 698,24
47.	16	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	160,000	23,40	3 744,00
48.	17	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	137,000	39,30	5 384,10
49.	181	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	60,000	63,00	3 780,00
50.	19	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	70,000	15,20	1 064,00
51.	1920	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с	m	1 935,000	14,50	28 057,50

		медными жилами ёмк. 4x2,5				
52.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,075	20 000,00	1 500,00
53.	2021	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,000	14,00	7 588,00
54.	232323	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m	328,000	69,00	22 632,00
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,300	2,00	6,60
56.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 500,00	3,50
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060	22,00	1,32
58.	4110006	Apa distilata	kg	16,800	22,00	369,60
59.	5	Masa utilajului	t	0,145	550,00	79,75
60.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,647	64,20	619,34
61.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,896	5,00	124,48
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	379,664	3,98	1 511,06
63.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,556	97,88	152,30
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,622	89,40	55,61
65.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	4,220	122,00	514,84
66.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,369	97,88	36,12
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	5,091	122,00	621,10
Total materiale de constructii						177 690,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,802	368,00	4 343,14
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,420	242,00	343,64
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,914	25,00	747,85
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,185	15,00	167,78
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	12,00	1,20
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,720	15,00	70,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,802	300,00	3 540,60
Total utilaje de constructii						9 217,26

Total	lei	264 710,72
TVA	20,00 %	52 942,14

Total deviz:

317 652,8
6

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			29,84 28,04
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	56,07	28,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,00	0,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	320,00	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	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră 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			557,19 130,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	56,07	130,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	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	368,00	51,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	15,00	12,30
	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			65,58 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	368,00	0,74
	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			96,86 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	368,00	14,72
	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 distantare	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 clema 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	3,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", 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			1 363,66 ----- 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	15,00	2,40
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,09 ----- 10,09
	7137010011510	Electromontor	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			96,86 ----- 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	368,00	14,72
	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			122,56 ----- 112,14
	1	Muncitor	h-om	2,0000	56,07	112,14
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	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	15,00	2,85
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			202,82 ----- 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	20 000,00	40,00
	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	368,00	0,74
	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			422,58

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	2 500,00	1,04
	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	19,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	368,00	3,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
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-FRLSLTx 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-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	1,0000	39,30	39,30
18		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m			63,00
						0,00
	181	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	1,0000	63,00	63,00
19		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m			15,20
						0,00
	19	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	1,0000	15,20	15,20
20		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m			14,50
						0,00
	1920	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1,0000	14,50	14,50
21		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m			14,00
						0,00
	2021	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	1,0000	14,00	14,00
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclut materiale-electrozi,dibluri distantieri))	100 m			2 828,32
						1 648,46
	1	Muncitor	h-om	29,4000	56,07	1 648,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	7,11	88,88
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,20	102,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	368,00	401,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	25,00	228,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	15,00	32,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	300,00	326,98
23		Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m			69,00
						0,00
	232323	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m	1,0000	69,00	69,00
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Щиты и пульты				
24		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc			1 895,00 0,00
	024	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПС-4	buc	1,0000	1 895,00	1 895,00
		3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
25		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			62,00 0,00
	025	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	62,00	62,00
26		Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc			51,00 0,00
	026	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,0000	51,00	51,00
27		Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc			84,00 0,00
	027	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	1,0000	84,00	84,00
28		Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc			253,00 0,00
	028	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	1,0000	253,00	253,00
29		Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc			37,00 0,00
	029	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,00	37,00
30		Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc			37,00 0,00
	030	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,00	37,00
31		Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc			37,00 0,00
	031	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,00	37,00
32		Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc			47,00 0,00
	032	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	1,0000	47,00	47,00
33		Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc			34,00 0,00
	033	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	1,0000	34,00	34,00
34		Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc			34,00 0,00
	034	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	1,0000	34,00	34,00
35		Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc			34,00 0,00
	035	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	1,0000	34,00	34,00
36		Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc			34,00 0,00
	036	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	1,0000	34,00	34,00
37		Оповещатель свето-звуковой, красный, 230В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc			26,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	037	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,0000	26,00	26,00
38		Реле промежуточное, обмотка 230В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc			312,00
						0,00
	038	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	1,0000	312,00	312,00
39		Блок питания стабилизированный, +24В 60Вт	buc			1 045,00
						0,00
	039	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
40		Блок питания стабилизированный, +24В 24Вт	buc			988,00
						0,00
	040	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc	1,0000	988,00	988,00
41		Источник бесперебойного питания, +24В 15Вт	buc			7 250,00
						0,00
	041	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
42		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc			4 911,00
						0,00
	042	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,0000	4 911,00	4 911,00
43		Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc			3 336,00
						0,00
	043	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	1,0000	3 336,00	3 336,00
44		Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			1 189,00
						0,00
	044	Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,0000	1 189,00	1 189,00
45		Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			1 189,00
						0,00
	045	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 16DO	buc	1,0000	1 189,00	1 189,00
46		Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc			1 854,00
						0,00
	046	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 КРУ	buc			311,00
						0,00
	047	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	1,0000	311,00	311,00
48		Пост кнопочный на одну кнопку	buc			59,00
						0,00
	048	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	1,0000	59,00	59,00
49		Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc			37,00
						0,00
	049	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	1,0000	37,00	37,00
50		Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc			47,00
						0,00
	050	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	1,0000	47,00	47,00
51		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc			974,50
						0,00
	051	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм - 50...+100°C IP65	buc	1,0000	974,50	974,50

1	2	3	4	5	6	7
52		Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc			702,00 ----- 0,00
	052	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	702,00	702,00
53		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc			1 597,00 ----- 0,00
	053	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	1,0000	1 597,00	1 597,00
54		Датчик-реле репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А	buc			653,00 ----- 0,00
	054	Датчик-реле репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А CF10/2	buc	1,0000	653,00	653,00
55		Концевойвыключатель, рычагрегулируемыйсроликом, NO+NC TZ-8104	buc			614,00 ----- 0,00
	055	Переключатель "Открыто-Выключено-Закртыо" без фиксации, ~230В 10А, 82х66х55 мм, IP40 PUL1	buc	1,0000	614,00	614,00