

**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

### Automatizarea AIVC

Valoarea de deviz 316 591,32 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00	20,34 20,34	203,40 203,40
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00	35,26 33,90	352,64 339,00
		Cheltuieli directe	Lei			556,04
		Asigurari sociale	24 %			130,18
		Cheltuieli de transport	3 %			0,33
		TOTAL				686,55
		Cheltuieli de regie	6 %			41,19
		TOTAL				727,74
		Beneficiu de deviz	3 %			21,84
		TOTAL				749,58
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>749,58 542,40</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Щиты и пульты</b>				

1	2	3	4	5	6	7
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	5,00	456,37 157,30	2 281,84 786,48
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	20,00	78,26 75,94	1 565,25 1 518,72
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	89,00	95,59 76,61	8 507,14 6 818,65
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	6,00	174,67 139,67	1 048,01 838,01
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,00	2 457,55 2 440,80	2 457,55 2 440,80
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	7,00	351,77 339,00	2 462,41 2 373,00
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc	1,00	1 665,58 1 627,20	1 665,58 1 627,20
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00	12,20 12,20	12,20 12,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 999,98
		<b>Total Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>19 999,98 16 415,06</b>
		<b>2.2. Оборудование местное</b>				
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	90,00	95,59 76,61	8 602,72 6 895,26
12	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	24,00	146,11 135,60	3 506,58 3 254,40
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	8,00	214,29 152,55	1 714,32 1 220,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 823,62
		<b>Total Оборудование местное Inclusiv salariu</b>				<b>13 823,62 11 370,06</b>
		<b>2.3. Материалы</b>				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	31,12	484,29 380,35	15 071,05 11 836,52
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	208,00	11,20 0,00	2 329,60 0,00
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	160,00	17,80 0,00	2 848,00 0,00
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	137,00	28,40 0,00	3 890,80 0,00
18	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	60,00	62,50 0,00	3 750,00 0,00
19	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	70,00	5,50 0,00	385,00 0,00
20	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1 935,00	22,60 0,00	43 731,00 0,00
21	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,00	8,40 0,00	4 552,80 0,00
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	3,28	2 541,82 1 993,28	8 337,17 6 537,95
23	pret furnizor	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m	328,00	98,60 0,00	32 340,80 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			117 236,22
		<b>Total Материалы Inclusiv salariu</b>				<b>117 236,22 18 374,47</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			151 059,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			11 078,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 025,95
		<i>TOTAL</i>				166 164,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55 %			25 387,77
		<i>TOTAL</i>				191 551,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 746,55
		<i>TOTAL</i>				197 298,39
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>197 298,39 46 159,59</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Щиты и пульты</b>				
24	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	5,00	<u>1 780,00</u> 0,00	<u>8 900,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 900,00
		<b>Total Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>8 900,00</b>
		<b>3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами</b>				
25	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	5,00	<u>37,30</u> 0,00	<u>186,50</u> 0,00
26	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	5,00	<u>180,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
27	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 ДС ПК-2-13	buc	5,00	<u>180,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
28	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	5,00	<u>185,00</u> 0,00	<u>925,00</u> 0,00
29	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc	5,00	<u>37,50</u> 0,00	<u>187,50</u> 0,00
30	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	6,00	<u>37,50</u> 0,00	<u>225,00</u> 0,00
31	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	1,00	<u>37,50</u> 0,00	<u>37,50</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	4,00	37,50 0,00	150,00 0,00
33	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	10,00	46,20 0,00	462,00 0,00
34	pret furnizor	Лампа сигнальная LED,230В желтая BV65	buc	5,00	46,20 0,00	231,00 0,00
35	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	13,00	46,20 0,00	600,60 0,00
36	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,00	46,20 0,00	646,80 0,00
37	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,00	55,30 0,00	55,30 0,00
38	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	30,00	41,00 0,00	1 230,00 0,00
39	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	4,00	384,20 0,00	1 536,80 0,00
40	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc	1,00	296,06 0,00	296,06 0,00
41	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,00	1 269,00 0,00	1 269,00 0,00
42	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,00	2 576,73 0,00	2 576,73 0,00
43	pret furnizor	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,00	4 250,00 0,00	17 000,00 0,00
44	pret furnizor	Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	2,00	2 978,88 0,00	5 957,76 0,00
45	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, - +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
46	pret furnizor	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,00	1 540,00 0,00	1 540,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			39 363,55

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inclusiv salariu</b>				<b>39 363,55</b>
		<b>3.3. Оборудование местное</b>				
47	pret furnizor	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,00	229,60 0,00	459,20 0,00
48	pret furnizor	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	44,00	51,45 0,00	2 263,80 0,00
49	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	36,00	37,50 0,00	1 350,00 0,00
50	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	8,00	37,50 0,00	300,00 0,00
51	pret furnizor	Настенный датчик- преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00	455,20 0,00	1 820,80 0,00
52	pret furnizor	Настенный датчик- преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00	455,20 0,00	1 820,80 0,00
53	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик- преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	8,00	530,00 0,00	4 240,00 0,00
54	pret furnizor	Датчик-реле давления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В 15А	buc	8,00	345,00 0,00	2 760,00 0,00
55	pret furnizor	Концевой выключатель, рычаг регулируемый роликом, NO+NC TZ-8104	buc	8,00	215,00 0,00	1 720,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 734,60
		<b>Total Оборудование местное Inclusiv salariu</b>				<b>16 734,60</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			64 998,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			779,98
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>65 778,13</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Cheltuieli directe	Lei	263 826,10
		TVA	20 %	52 765,22
		<b>Total deviz:</b>		<b>316 591,32</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>46 701,99</b>

L.S.

Intocmit

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

Ofertant I.M. "Delmar Construction" S.R.L.

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

\_\_\_\_\_  
(semnatura)

**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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-10-2  
Automatizarea instalatiei termomecanice**

**Valoarea de deviz 316 591,32 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 № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	680,64	67,80	46 147,39
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,40	67,80	27,12
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00	67,80	339,00
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18	67,80	12,20
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60	67,80	176,28
<b>Total manopera</b>						<b>46 701,99</b>

**Materiale:**

1.	0020112	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	70,00	5,50	385,00
2.	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	208,00	11,20	2 329,60
3.	0020135	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1 935,00	22,60	43 731,00
4.	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,00	8,40	4 552,80
5.	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	137,00	28,40	3 890,80
6.	00202354	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	60,00	62,50	3 750,00
7.	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	160,00	17,80	2 848,00
8.	10001037	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2x проводной класс допуска	buc	8,00	530,00	4 240,00
9.	10001138	Датчик-реле репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° Р=1.6бар?Р=0.9Паконтакт~230В15А CF10/2	buc	8,00	345,00	2 760,00
10.	10001239	Переключатель "Открыто-Выключено-Закрыто" без фиксации, ~230В 10А, 82x66x55 мм, IP40 PUL1	buc	8,00	215,00	1 720,00
11.	1000835	Настенный датчик-преобразователь	buc	4,00	455,20	1 820,80



		температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65				
12.	1000936	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00	455,20	1 820,80
13.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	1 051,20	0,00
14.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,02	16 000,00	320,00
15.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01	1 730,00	17,30
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,50	64,32	32,16
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	650,50	13,00
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,87	84,33	1 085,32
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,60	22,90	174,04
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,00	0,50	20,50
21.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04	63,80	2,55
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,00	6,42	263,22
23.	1019852	Vopsea	kg	0,77	43,50	33,49
24.	1019940	Splint din sirma	kg	3,20	18,04	57,73
25.	130045	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 100x100x3000 L50500/-0.55	m	328,00	98,60	32 340,80
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01	247,00	2,47
27.	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПП-4	buc	5,00	1 780,00	8 900,00
28.	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	10,00	46,20	462,00
29.	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	13,00	46,20	600,60
30.	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,00	46,20	646,80
31.	150012	Лампа сигнальная LED, 230В желтая	buc	5,00	46,20	231,00
32.	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,00	55,30	55,30
33.	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	30,00	41,00	1 230,00
34.	1500161	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc	1,00	296,06	296,06
35.	15001635	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	4,00	384,20	1 536,80
36.	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,00	1 269,00	1 269,00
37.	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00	2 576,73	2 576,73
38.	150018225	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,00	4 250,00	17 000,00
39.	150019265	Модуль ввода-вывода дискретный, - +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	2,00	2 978,88	5 957,76
40.	150019458	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
41.	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	5,00	37,30	186,50
42.	15002022	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,00	229,60	459,20
43.	150020221	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	44,00	51,45	2 263,80
44.	150020225	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	12,00	37,50	450,00

45.	15002178	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,00	1 540,00	1 540,00
46.	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	5,00	180,00	900,00
47.	15004	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	5,00	180,00	900,00
48.	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	5,00	185,00	925,00
49.	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	5,00	37,50	187,50
50.	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	6,00	37,50	225,00
51.	150062525	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	36,00	37,50	1 350,00
52.	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,00	37,50	37,50
53.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,07	16 000,00	1 120,00
54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30	2,40	7,92
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3 127,50	0,00
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06	12,50	0,75
57.	4110006	Apa distilata	kg	16,80	12,50	210,00
58.	5	Masa utilajului	t	0,14	0,00	0,00
59.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,65	10,00	96,50
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,90	52,10	1 297,29
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	379,66	1,80	683,39
62.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,56	263,30	410,75
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,62	98,40	61,01
64.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	4,22	55,60	234,63
65.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,38	352,00	133,76
66.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	5,09	108,86	554,09
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>165 658,02</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,81	20,00	236,20
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,42	10,00	14,20
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,91	10,00	299,10
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,18	10,00	111,80
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15	10,00	1,50
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10	10,00	1,00
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,72	10,00	47,20
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,81	300,00	3 543,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 254,00</b>

Cheltuieli directe	Lei	263 826,10
TVA	20 %	52 765,22

**Total deviz:**

**316 591,3  
2**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect 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**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,34 20,34
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	67,80	2,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	67,80	17,63
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			35,26 33,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	67,80	33,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,40	0,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	247,00	0,25
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 127,50	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Щиты и пульты</b>				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			456,37 157,30
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,80	157,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	64,32	6,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	84,33	14,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	43,50	1,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	16 000,00	224,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	20,00	2,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	10,00	8,20
	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			78,26 75,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,80	75,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	84,33	1,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	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			95,59 76,61
	1	Muncitor	h-om	1,1300	67,80	76,61
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	84,33	5,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	55,60	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			174,67
						139,67
	1	Muncitor	h-om	2,0600	67,80	139,67
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	12,50	35,00
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc			2 457,55
						2 440,80
	1	Muncitor	h-om	36,0000	67,80	2 440,80
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	63,80	2,55
	5	Masa utilajului	t	0,1450	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	10,00	14,20
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc			351,77
						339,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,80	339,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0310	352,00	11,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0160	108,86	1,71
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЮС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc			1 665,58
						1 627,20
	1	Muncitor	h-om	24,0000	67,80	1 627,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	650,50	6,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	22,90	9,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	352,00	21,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			12,20
						12,20
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	67,80	12,20
		<b>2.2. Оборудование местное</b>				
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			95,59
						76,61
	1	Muncitor	h-om	1,1300	67,80	76,61
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	84,33	5,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	55,60	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	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			146,11
						135,60
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,80	135,60
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 051,20	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	650,50	0,27
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,90	6,87
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	352,00	1,47
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			214,29
						152,55
	1	Muncitor	h-om	2,2500	67,80	152,55
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	16 000,00	40,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	84,33	9,28
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	18,04	7,22
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	55,60	4,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,75
		<b>2.3. Материалы</b>				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			484,29

1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				380,35
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,80	380,35
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 730,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	43,50	0,87
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	52,10	41,69
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,80	21,96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	263,30	13,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,40	1,96
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	108,86	17,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	2,99
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m			11,20
						0,00
	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	1,0000	11,20	11,20
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m			17,80
						0,00
	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	1,0000	17,80	17,80
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m			28,40
						0,00
	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	1,0000	28,40	28,40
18	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m			62,50
						0,00
	00202354	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	1,0000	62,50	62,50
19	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m			5,50
						0,00
	0020112	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	1,0000	5,50	5,50
20	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m			22,60
						0,00
	0020135	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1,0000	22,60	22,60
21	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m			8,40
						0,00
	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	1,0000	8,40	8,40
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 541,82
						1 993,28
	1	Muncitor	h-om	29,4000	67,80	1 993,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,50	6,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,42	80,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	20,00	21,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	10,00	91,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	10,00	21,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	300,00	327,44
23	pret furnizor	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m			98,60
						0,00
	130045	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 100x100x3000 L50500/-0.55	m	1,0000	98,60	98,60
		<b>3. Costul utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Щиты и пульта</b>				
24	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc			1 780,00 0,00
	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<b>3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами</b>				
25	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			37,30 0,00
	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	37,30	37,30
26	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc			180,00 0,00
	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,0000	180,00	180,00
27	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc			180,00 0,00
	15004	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	1,0000	180,00	180,00
28	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc			185,00 0,00
	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	1,0000	185,00	185,00
29	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc			37,50 0,00
	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,50	37,50
30	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc			37,50 0,00
	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,50	37,50
31	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc			37,50 0,00
	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,50	37,50
32	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc			37,50 0,00
	150020225	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	1,0000	37,50	37,50
33	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc			46,20 0,00
	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	1,0000	46,20	46,20
34	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc			46,20 0,00
	150012	Лампа сигнальная LED, 230В желтая	buc	1,0000	46,20	46,20
35	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc			46,20 0,00
	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	1,0000	46,20	46,20
36	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc			46,20 0,00
	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	1,0000	46,20	46,20
37	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc			55,30 0,00
	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,0000	55,30	55,30
38	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc			41,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	1,0000	41,00	41,00
39	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc			384,20
						0,00
	15001635	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	1,0000	384,20	384,20
40	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc			296,06
						0,00
	1500161	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc	1,0000	296,06	296,06
41	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc			1 269,00
						0,00
	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,0000	1 269,00	1 269,00
42	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc			2 576,73
						0,00
	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,0000	2 576,73	2 576,73
43	pret furnizor	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc			4 250,00
						0,00
	150018225	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
44	pret furnizor	Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			2 978,88
						0,00
	150019265	Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,0000	2 978,88	2 978,88
45	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			2 450,00
						0,00
	150019458	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 16DO	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
46	pret furnizor	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc			1 540,00
						0,00
	15002178	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
		<b>3.3. Оборудование местное</b>				
47	pret furnizor	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc			229,60
						0,00
	15002022	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	1,0000	229,60	229,60
48	pret furnizor	Пост кнопочный на одну кнопку	buc			51,45
						0,00
	150020221	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	1,0000	51,45	51,45
49	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc			37,50
						0,00
	150062525	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	1,0000	37,50	37,50
50	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc			37,50
						0,00
	150020225	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	1,0000	37,50	37,50
51	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc			455,20
						0,00
	1000835	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	455,20	455,20
52	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc			455,20
						0,00
	1000936	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	455,20	455,20
53	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C	buc			530,00



1	2	3	4	5	6	7
		IP65 2x проводной класс допуска				0,00
	10001037	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2x проводной класс допуска	buc	1,0000	530,00	530,00
54	pret furnizor	Датчик-реле давления репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А	buc			345,00 0,00
	10001138	Датчик-реле давления репадавления воздуха,#24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Паконтакт~230В15А CF10/2	buc	1,0000	345,00	345,00
55	pret furnizor	Концевойвыключатель, рычагрегулируемыйсроликом, NO+NC TZ-8104	buc			215,00 0,00
	10001239	Переключатель "Открыто-Выключено-Закртыо" без фиксации, ~230В 10А, 82х66х55 мм, IP40 PUL1	buc	1,0000	215,00	215,00

## APROBAT:

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.