

**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)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-9-2
Automatizarea instalației termomecanice Bloc B

Valoarea de deviz 158 089,64 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	10,00	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
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				749,58 542,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты и пульты				

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	1,00	392,37 157,30	392,37 157,30
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	14,00	78,31 75,94	1 096,31 1 063,10
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	33,00	95,59 76,61	3 154,33 2 528,26
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	3,00	174,67 139,67	524,00 419,00
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	8,00	351,77 339,00	2 814,15 2 712,00
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00	12,20 12,20	12,20 12,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 450,91
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				10 450,91 9 332,66
		2.2. Оборудование местное				
10	10-08-002-03	Avertizoare "ПЧ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	14,00	146,34 135,60	2 048,80 1 898,40
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,00	227,89 152,55	683,67 457,65
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc	12,00	12,15 9,49	145,84 113,90
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control(se exclude res armatura fina)	buc	32,00	29,21 27,12	934,63 867,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 812,94
		Total Оборудование местное Inclusiv salariu				3 812,94 3 337,79
		2.3. Материалы				
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	7,32	483,85 380,40	3 541,77 2 784,55
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,00	12,50 0,00	3 750,00 0,00
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	70,00	17,80 0,00	1 246,00 0,00
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	12,00	28,40 0,00	340,80 0,00
18	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m	298,00	8,40 0,00	2 503,20 0,00
19	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	52,00	11,20 0,00	582,40 0,00
20	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	7,30	2 121,53 1 613,64	15 487,19 11 779,57
21	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	735,00	3,60 0,00	2 646,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30 097,36
		Total Материалы Inclusiv salariu				30 097,36 14 564,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44 361,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 536,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			584,62
		TOTAL				51 482,13

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	55 %			14 979,01
		TOTAL				66 461,14
		Beneficiu de deviz	6 %			3 987,67
		TOTAL				70 448,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				70 448,81 27 234,57
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Benificiar				
		3.1. Щиты и пульты				
22	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПП-4	buc	1,00	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 780,00
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				1 780,00
		3.2. Оборудование местное				
23	pret furnizor	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,00	6 665,00 0,00	6 665,00 0,00
24	pret furnizor	Датчик концентрации метана, - 220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,00	1 277,80 0,00	1 277,80 0,00
25	pret furnizor	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,00	1 264,89 0,00	1 264,89 0,00
26	pret furnizor	Настенный датчик- преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00	712,50 0,00	712,50 0,00
27	pret furnizor	Настенный датчик- преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00	712,50 0,00	712,50 0,00
28	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик- преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2x проводной класс допуска В	buc	6,00	530,00 0,00	3 180,00 0,00
29	pret furnizor	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,..,1АМПа NE+NO 8A IP20	buc	1,00	398,30 0,00	398,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	pret furnizor	Датчик-реле перепада давления воды, #2kВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт - 230В 15А	buc	2,00	425,30 0,00	850,60 0,00
31	pret furnizor	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00	998,00 0,00	2 994,00 0,00
32	pret furnizor	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... k МПа, 150°C, M20x1.5, IPkO	buc	32,00	187,00 0,00	5 984,00 0,00
33	pret furnizor	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, M20x1.5, IPk3	buc	12,00	154,00 0,00	1 848,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 887,59
		Total Оборудование местное Inclusiv salariu				25 887,59
		3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
34	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00	37,30 0,00	37,30 0,00
35	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00	77,10 0,00	77,10 0,00
36	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 ДС ПК-2-13	buc	1,00	235,70 0,00	235,70 0,00
37	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,00	299,30 0,00	598,60 0,00
38	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	2,00	37,50 0,00	75,00 0,00
39	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,00	37,50 0,00	75,00 0,00
40	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	2,00	37,50 0,00	75,00 0,00
41	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	2,00	46,20 0,00	92,40 0,00
42	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	2,00	46,20 0,00	92,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00	46,20 0,00	323,40 0,00
44	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	8,00	46,20 0,00	369,60 0,00
45	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	8,00	55,30 0,00	442,40 0,00
46	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	7,00	84,60 0,00	592,20 0,00
47	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	1,00	296,06 0,00	296,06 0,00
48	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,00	1 269,00 0,00	2 538,00 0,00
49	pret furnizor	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00	84,60 0,00	84,60 0,00
50	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
51	pret furnizor	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,00	2 170,00 0,00	4 340,00 0,00
52	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, - +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	3,00	2 450,00 0,00	7 350,00 0,00
53	pret furnizor	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00	7 540,00 0,00	7 540,00 0,00
54	pret furnizor	Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,00	1 526,00 0,00	1 526,00 0,00
55	pret furnizor	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,00	2 820,00 0,00	2 820,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 157,49
		Total Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inclusiv salariu				32 157,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			59 825,08
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			717,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inklusiv salariu				60 542,98

		Cheltuieli direkte	Lei	131 741,37
		TVA	20 %	26 348,27
		Total deviz:		158 089,64
		Inklusiv salariu		27 776,97

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 № 2-9-2
Automatizarea sistemelor Termice Bloc B**

Valoarea de deviz 158 089,64 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	387,03	67,80	26 240,63
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,40	67,80	27,12
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00	67,80	339,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,48	67,80	981,74
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18	67,80	12,20
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60	67,80	176,28
		Total manopera				27 776,97

Materiale:

1.	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,00	12,50	3 750,00
2.	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	298,00	8,40	2 503,20
3.	00201352525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	52,00	11,20	582,40
4.	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	12,00	28,40	340,80
5.	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	70,00	17,80	1 246,00
6.	100011	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00	7 540,00	7 540,00
7.	100012	Модуль сигнализации	buc	1,00	1 526,00	1 526,00
8.	100013	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов	buc	1,00	2 820,00	2 820,00
9.	100066	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	735,00	3,60	2 646,00
10.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	1 051,20	0,00
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02	16 000,00	320,00
12.	1011148	Laminat rotund pentru armarea	t	0,01	16 000,00	160,00

		construcțiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm				
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	1 730,00	0,00
14.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,11	64,32	457,31
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	650,20	6,50
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,76	84,33	232,75
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,20	22,90	96,18
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	97,82	0,50	48,91
19.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04	63,80	2,55
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	97,82	6,42	628,00
21.	1019852	Vopsea	kg	0,18	43,50	7,82
22.	1019940	Splint din sirma	kg	1,20	18,04	21,65
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,46	43,50	63,51
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01	247,00	2,47
25.	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	1,00	1 780,00	1 780,00
26.	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	2,00	46,20	92,40
27.	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00	46,20	323,40
28.	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	8,00	46,20	369,60
29.	150012	Лампа сигнальная LED, 230В желтая	buc	2,00	46,20	92,40
30.	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	8,00	55,30	442,40
31.	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	7,00	84,60	592,20
32.	150016	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,00	296,06	296,06
33.	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,00	1 269,00	2 538,00
34.	15001725	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00	84,60	84,60
35.	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00	2 576,73	2 576,73
36.	150019458	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	3,00	2 450,00	7 350,00
37.	15001945815	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,00	2 170,00	4 340,00
38.	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00	37,30	37,30
39.	150024	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3А IP65	buc	1,00	6 665,00	6 665,00
40.	150025	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5А IP20	buc	1,00	1 277,80	1 277,80
41.	150026	Датчик концентрации угарного газа, - 220В 2Вт NC+NO 5а IP20	buc	1,00	1 264,89	1 264,89
42.	150027	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00	712,50	712,50
43.	150028	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00	712,50	712,50
44.	150029	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,...+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	6,00	530,00	3 180,00

45.	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00	77,10	77,10
46.	150030	Датчик-реле перепада давления воды, #2kВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,00	425,30	850,60
47.	1500301	Датчик-реле давления трубный, #2kВ 0.15Вт 0.2,,1АМПа NE+NO 8А IP20Датчик-реле давления трубный, #2kВ 0.15Вт 0.2,,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,00	398,30	398,30
48.	150031	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00	998,00	2 994,00
49.	150032	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... k МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc	32,00	187,00	5 984,00
50.	150033	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc	12,00	154,00	1 848,00
51.	15004	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	1,00	235,70	235,70
52.	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.- Выкл." 3P 25А	buc	2,00	299,30	598,60
53.	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00	37,50	75,00
54.	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00	37,50	75,00
55.	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00	37,50	75,00
56.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,12	61,10	7,33
57.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,26	243,50	63,32
58.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	16 000,00	160,00
59.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,52	54,00	28,08
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30	2,40	7,92
61.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	127,50	0,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06	12,50	0,75
63.	4110006	Apa distilata	kg	8,40	12,50	105,00
64.	5	Masa utilajului	t	0,14	0,00	0,00
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,27	10,00	22,70
66.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,86	52,10	305,31
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	220,70	1,80	397,26
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,37	263,30	97,42
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,15	98,40	14,76
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,90	55,60	50,04
71.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,31	352,00	109,12
72.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20- 30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,30	108,86	141,52
		Total materiale de construcții				74 451,66

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,37	20,00	47,40
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,42	10,00	14,20
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	115,34	10,00	1 153,40

		ridicare 10 m				
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,53	10,00	205,30
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	2,66	10,00	26,60
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	35,33	10,00	353,30
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,37	300,00	711,00
		Total utilaje de construcții				2 513,70

Cheltuieli directe	Lei	131 741,37
TVA	20 %	26 348,27

Total deviz: **158 089,64**

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
		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			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	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
		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			392,37 157,30
	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	160,00
	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			78,31 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	0,64
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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 cleva 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 "TIOC40"	kg	0,0310	352,00	11,00
	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	1,77
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			12,20 12,20
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	67,80	12,20
		2.2. Оборудование местное				
10	10-08-002-03	Avertizoare "ПЧ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			146,34 135,60
	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	650,20	0,46
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,90	6,87
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	352,00	1,51
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			227,89 152,55
	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	53,33
	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	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	1,00
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc			12,15 9,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	67,80	9,49
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	61,10	0,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	243,50	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	54,00	0,63
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control(se exclude res armatura fina)	buc			29,21 27,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,80	27,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	243,50	1,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	54,00	0,64
		2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			483,85 380,40

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 2,5 mm2				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,80	380,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 730,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	43,50	0,89
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	52,10	41,71
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,80	21,96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	263,30	13,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,40	2,02
	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	17,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	20,00	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	2,87
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m			12,50
						0,00
	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	1,0000	12,50	12,50
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 монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m			8,40
						0,00
	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	1,0000	8,40	8,40
19	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m			11,20
						0,00
	00201352525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	1,0000	11,20	11,20
20	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			2 121,53
						1 613,64
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,80	1 613,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	43,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	64,32	61,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,42	86,03
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	43,50	8,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,80	32,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,19
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	32,88
21	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m			3,60
						0,00
	100066	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1,0000	3,60	3,60
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
		3.1. Щиты и пульты				
22	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc			1 780,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		3.2. Оборудование местное				
23	pret furnizor	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc			6 665,00 0,00
	150024	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,0000	6 665,00	6 665,00
24	pret furnizor	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc			1 277,80 0,00
	150025	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,0000	1 277,80	1 277,80
25	pret furnizor	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5a IP20	buc			1 264,89 0,00
	150026	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5a IP20	buc	1,0000	1 264,89	1 264,89
26	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc			712,50 0,00
	150027	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм - 50...+W0X IP65	buc	1,0000	712,50	712,50
27	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc			712,50 0,00
	150028	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	712,50	712,50
28	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2x проводной класс допуска В	buc			530,00 0,00
	150029	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2x проводной класс допуска В	buc	1,0000	530,00	530,00
29	pret furnizor	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2...1АМПа NE+NO 8A IP20	buc			398,30 0,00
	1500301	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2...1АМПа NE+NO 8A IP20Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2...1АМПа NE+NO 8A IP20	buc	1,0000	398,30	398,30
30	pret furnizor	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -кОJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc			425,30 0,00
	150030	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -кОJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт - 230В 15А	buc	1,0000	425,30	425,30
31	pret furnizor	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc			998,00 0,00
	150031	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	1,0000	998,00	998,00
32	pret furnizor	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, M20x1.5, IPkO	buc			187,00 0,00
	150032	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, M20x1.5, IPkO	buc	1,0000	187,00	187,00
33	pret furnizor	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, M20x1.5, IPk3	buc			154,00 0,00
	150033	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, M20x1.5, IPk3	buc	1,0000	154,00	154,00
		3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
34	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

1	2	3	4	5	6	7
35	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С BA47-63	buc			77,10 0,00
	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С BA47-63	buc	1,0000	77,10	77,10
36	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С BA47-63 DC ПК-2-13	buc			235,70 0,00
	15004	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С BA47-63 DC	buc	1,0000	235,70	235,70
37	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А BA61	buc			299,30 0,00
	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	1,0000	299,30	299,30
38	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В BA21	buc			37,50 0,00
	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,50	37,50
39	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В BA31	buc			37,50 0,00
	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,50	37,50
40	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В BA41	buc			37,50 0,00
	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,50	37,50
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc			84,60 0,00
	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	1,0000	84,60	84,60
47	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc			296,06 0,00
	150016	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,0000	296,06	296,06
48	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
49	pret furnizor	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc			84,60 0,00
	15001725	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,0000	84,60	84,60
50	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,	buc	1,0000	2 576,73	2 576,73

1	2	3	4	5	6	7
		#24B 4.8Bт 8DI8DO RS-485 Ethernet				
51	pret furnizor	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc			2 170,00 0,00
	15001945815	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
52	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
53	pret furnizor	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc			7 540,00 0,00
	100011	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,0000	7 540,00	7 540,00
54	pret furnizor	Модуль сигнализации TKR REP	buc			1 526,00 0,00
	100012	Модуль сигнализации	buc	1,0000	1 526,00	1 526,00
55	pret furnizor	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc			2 820,00 0,00
	100013	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов	buc	1,0000	2 820,00	2 820,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.