

**Lucrari de reconstructie si modernizare a
cladirii Centrului de Excelenta in
Constructii, str. Gh. Asachi nr.71**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Bloc de studii. Автоматизация (марка AIVC)

Valoarea de deviz 291 561,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1...П7				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc	14,000	134,94 7,17	1 889,23 100,45
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	14,000	54,42 52,79	761,89 739,02
		Total Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1...П7 Inklusiv salariu				2 651,12 839,47
		1.2. Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1...П7				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc	7,000	724,88 517,63	5 074,17 3 623,38
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	set	21,000	277,78 230,11	5 833,37 4 832,36
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство терморегулирующее ТУДЭ)	buc	7,000	54,42 52,79	380,95 369,51
		Total Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1...П7 Inklusiv salariu				11 288,49 8 825,25
		1.3. Capitolul 1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ША, 2ША, 3ША, 5ША,	buc	5,000	1 198,88 402,82	5 994,40 2 014,12

1	2	3	4	5	6	7
		6ША - ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)				
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША...3ША, 5ША, 6ША)	buc	115,000	28,31 26,65	3 255,13 3 064,75
8	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 4ША - ЩМП-6.6.2-074 разм.600x600x250 IP-54)	buc	1,000	1 191,89 402,82	1 191,89 402,82
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 4ША)	buc	41,000	28,31 26,65	1 160,53 1 092,65
10	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ШДУС - ЩМП-3-074 разм.650x500x220 IP-54)	buc	1,000	1 191,89 402,82	1 191,89 402,82
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШДУС)	buc	43,000	28,31 26,65	1 217,14 1 145,95
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД, 3ШУД, 4ШУД - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc	3,000	834,26 263,94	2 502,79 791,81
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД, 3ШУД, 4ШУД)	buc	6,000	28,30 26,65	169,83 159,90
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	4,100	677,45 579,12	2 777,53 2 374,41
15	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,760	1 006,43 475,08	764,89 361,06
16	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	346,000	6,14 0,00	2 124,44 0,00
17	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	13,500	18,43 0,00	248,81 0,00
18	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	9,000	103,88 0,00	934,92 0,00
		Total Capitolul 1.3. Щиты и пульты Inklusiv salariu				23 534,19 11 810,29
		1.4. Capitolul 1.4. Кабели и провода				
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	4,850	1 238,39 635,50	6 006,18 3 082,18

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	3,750	1 939,23 753,38	7 272,12 2 825,16
21	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	310,000	22,70 0,00	7 037,00 0,00
22	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	50,000	17,95 0,00	897,50 0,00
23	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 7x1,5мм2	m	45,000	39,20 0,00	1 764,00 0,00
24	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	290,000	37,50 0,00	10 875,00 0,00
25	Pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	165,000	11,32 0,00	1 867,80 0,00
26	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	66,000	37,23 19,48	2 456,86 1 285,35
		Total Capitolul 1.4. Кабеля и провода Inklusiv salariu				38 176,46 7 192,69
		1.5. Capitolul 1.5. Трубы				
27	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Трубы водогазопроводные)	100 m	2,050	3 242,43 1 578,50	6 646,99 3 235,93
28	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=15мм	m	105,000	36,90 0,00	3 874,50 0,00
29	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	100,000	52,20 0,00	5 220,00 0,00
30	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,100	4 188,00 2 126,90	418,80 212,69
31	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=32мм	m	10,000	74,90 0,00	749,00 0,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,300	2 795,08 1 219,75	3 633,61 1 585,67
33	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	40,000	6,30 0,00	252,00 0,00
34	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	90,000	7,80 0,00	702,00 0,00
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,150	3 744,53 1 763,00	4 306,21 2 027,45
36	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m	115,000	13,12 0,00	1 508,80 0,00
		Total Capitolul 1.5. Трубы				27 311,91

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 061,74
		1.6. Capitolul 1.6. Монтажные материалы				
37	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Отборные устройства)	buc	14,000	108,86 105,58	1 524,10 1 478,05
38	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Штуцер)	buc	14,000	104,21 28,19	1 458,94 394,62
39	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал CCK10-025-025)	100 m	0,250	7 143,00 834,76	1 785,75 208,69
40	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Коробка ПК-200x90)	buc	5,000	282,19 169,64	1 410,94 848,19
41	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы и металлоизделия)	t	0,004	66 852,50 13 685,00	267,41 54,74
		Total Capitolul 1.6. Монтажные материалы Inclusiv salariu				6 447,14 2 984,29
		Total	lei			109 409,31
		Asigurarea sociala	24,00 %			9 291,30
		Total	100,00 +			118 700,61
		Transportarea materialelor	5,00 %			2 908,60
		Total	100,00 +			121 609,21
		Cheltuieli de regie	50,00 %			19 356,87
		Total	100,00 +			140 966,08
		Beneficiu de deviz	3,00 %			4 228,99
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				145 195,07 38 713,73
		2. Capitolul 2. Valoare utilajului				
42	Цена поставщика	Термометр А4502 WIKA	buc	16,000	189,00 0,00	3 024,00 0,00
43	Цена поставщика	Манометр МП4-УХ4	buc	16,000	186,00 0,00	2 976,00 0,00
44	Цена поставщика	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc	7,000	3 252,70 0,00	22 768,90 0,00
45	Цена поставщик	Датчик температуры водяной STw-01	buc	7,000	420,08 0,00	2 940,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	а					
46	Цена поставщика	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	7,000	453,09 0,00	3 171,63 0,00
47	Цена поставщика	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	7,000	2 452,00 0,00	17 164,00 0,00
48	Цена поставщика	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	7,000	857,30 0,00	6 001,10 0,00
49	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500х400х220 IP54	buc	5,000	1 958,12 0,00	9 790,60 0,00
50	Цена поставщика	Щит ЩМП-6.6.2-074 разм.600х600х250 IP54	buc	1,000	3 412,54 0,00	3 412,54 0,00
51	Цена поставщика	Щит ЩМП-3.0-74 разм.650х500х220 IP54	buc	1,000	2 576,13 0,00	2 576,13 0,00
52	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250х300х150 IP54	buc	3,000	1 276,45 0,00	3 829,35 0,00
53	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	5,000	84,62 0,00	423,10 0,00
54	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	22,000	134,75 0,00	2 964,50 0,00
55	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	14,000	70,52 0,00	987,28 0,00
56	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 ТЕ	buc	46,000	62,87 0,00	2 892,02 0,00
57	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB-30N	buc	28,000	137,97 0,00	3 863,16 0,00
58	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	29,000	61,32 0,00	1 778,28 0,00
59	Цена поставщика	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	29,000	68,98 0,00	2 000,42 0,00
60	Цена поставщика	Трансформатор ОСО-0,25	buc	7,000	387,19 0,00	2 710,33 0,00
61	Цена поставщика	Контактор КМИ-10910	buc	7,000	171,00 0,00	1 197,00 0,00
62	Цена поставщика	Реле РТИ-1305	buc	7,000	139,29 0,00	975,03 0,00
63	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	2,000	86,34 0,00	172,68 0,00
64	Цена поставщик	Диод Д226Б	buc	8,000	8,12 0,00	64,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	а					
65	Цена поставщик а	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000	88,96 0,00	88,96 0,00
		Total Capitolul 2. Valoare utilajului Inclusiv salariu				97 772,53

		Total	lei	242 967,60
		TVA	20,00 %	48 593,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		291 561,12 38 713,73

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL de resurse № 2-1-9
Bloc de studii. Автоматизация (марка AIVC)**

Valoarea de deviz 291 561,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	745,730	51,25	38 218,66
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,660	51,25	495,07
		Total manopera				38 713,73

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,250	47,20	11,80
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	50,000	3,20	160,00
3.	1010219	Liant cu ipsos "I-3"	t	0,004	16 200,00	64,80
4.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,002	33 000,00	66,00
5.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,001	20 800,00	20,80
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,010	22 000,00	220,00
7.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	22 500,00	0,00
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,010	18 580,00	185,80
9.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,119	13 500,00	1 606,50
10.	1011292	White-spirit	t	0,000	33 000,00	0,00
11.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	35 000,00	35,00
12.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	22 000,00	88,00
13.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,152	43,90	6,67
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004	22 000,00	88,00
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,011	26 000,00	286,00
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,020	77,00	386,54
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,078	28,96	2,26
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	42,80	0,86
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,245	47,30	11,59
20.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	7,852	47,30	371,41
21.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	7,644	47,30	361,56
22.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	5,227	47,30	247,24
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	132,296	1,00	132,30
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,833	87,30	160,02
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	132,296	11,60	1 534,64
26.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	53,20	5,32
27.	1019852	Vopsea	kg	1,612	53,10	85,59

28.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,470	38,90	57,18
29.	110-0333	Canale din masa plastica (complet) CCK10-025-025	m	25,000	53,00	1 325,00
30.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	1,398	66,76	93,33
31.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	4,290	90,33	387,51
32.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	100,000	33,00	3 300,00
33.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	39 000,00	0,00
34.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,000	53 000,00	0,00
35.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	53 000,00	0,00
36.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,119	37,20	4,43
37.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,720	46,12	33,21
38.	15	Провод ПВ3 1x1,5	m	76,000	5,00	380,00
39.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,140	41,00	5,74
40.	16	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	346,000	6,14	2 124,44
41.	17	DIN-рейка	buc	13,500	18,43	248,81
42.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,168	87,00	14,62
43.	18	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	9,000	103,88	934,92
44.	2019180	Garnituri metalice	kg	51,000	33,60	1 713,60
45.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	22 000,00	220,00
46.	21	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	310,000	22,70	7 037,00
47.	22	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	50,000	17,95	897,50
48.	23	Кабель КВВГнг-HFLTx 7x1,5мм2	m	45,000	39,20	1 764,00
49.	24	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	290,000	37,50	10 875,00
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,364	18,50	6,73
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,630	23,33	14,70
52.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,336	49,00	16,46
53.	25	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	165,000	11,32	1 867,80
54.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,200	36,90	154,98
55.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,182	24,00	4,37
56.	28	Труба стальная водогазопр. Д=15мм	m	105,000	36,90	3 874,50
57.	29	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	100,000	52,20	5 220,00
58.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	14,000	62,00	868,00
59.	31	Труба стальная водогазопр. Д=32мм	m	10,000	74,90	749,00
60.	33	Труба ПВХ Д=16мм	m	40,000	6,30	252,00
61.	3320500000000	Armatura fina	buc	14,140	125,00	1 767,50
62.	34	Труба ПВХ Д=20мм	m	90,000	7,80	702,00
63.	36	Труба ПВХ Д=32мм	m	115,000	13,12	1 508,80
64.	42	Термометр А4502 WIKА	buc	16,000	189,00	3 024,00
65.	43	Манометр МП4-УХ4	buc	16,000	186,00	2 976,00
66.	44	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc	7,000	3 252,70	22 768,90
67.	45	Датчик температуры водяной STw-01	buc	7,000	420,08	2 940,56
68.	46	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	7,000	453,09	3 171,63
69.	47	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	7,000	2 452,00	17 164,00
70.	48	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	7,000	857,30	6 001,10
71.	490	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP54	buc	5,000	1 958,12	9 790,60
72.	5	Masa utilajului	t	1,680	0,00	0,00
73.	50	Щит ЩМП-6.6.2-074 разм.600x600x250 IP54	buc	1,000	3 412,54	3 412,54
74.	5009030	Flanse	10 buc	4,643	12,50	58,03
75.	5009031	Scoabe	10 buc	25,230	7,40	186,70
76.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	38,250	7,40	283,05
77.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	14,000	31,70	443,80
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	44,100	12,80	564,48
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	5,23	0,00
80.	5009070	Racordari	10 buc	4,410	100,00	441,00
81.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	22,200	6,30	139,86
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,118	89,57	10,57
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,172	96,74	16,64
84.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,164	18,54	3,04
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,839	89,20	74,84

86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,000	80,50	80,50
87.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,320	412,00	543,84
88.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	32,15	0,32
89.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,139	236,00	32,80
90.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,064	14,80	0,94
91.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,007	11 000,00	77,00
92.	51	Щит ЩМП-3.0-74 разм.650x500x220 IP54	buc	1,000	2 576,13	2 576,13
93.	52	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250x300x150 IP54	buc	3,000	1 276,45	3 829,35
94.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,351	72,90	25,59
95.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	7,600	72,90	554,04
96.	53	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	5,000	84,62	423,10
97.	540	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	22,000	134,75	2 964,50
98.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,100	49,00	4,90
99.	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	0,860	79,30	68,20
100.	55	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	14,000	70,52	987,28
101.	56	Арматура светосиг. AL-22 ТЕ	buc	46,000	62,87	2 892,02
102.	57	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	28,000	137,97	3 863,16
103.	58	Реле тока РЭК 77/4	buc	29,000	61,32	1 778,28
104.	59	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	29,000	68,98	2 000,42
105.	60	Трансформатор ОСО-0,25	buc	7,000	387,19	2 710,33
106.	61	Контактор КМИ-10910	buc	7,000	171,00	1 197,00
107.	62	Реле РТИ-1305	buc	7,000	139,29	975,03
108.	63	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	2,000	86,34	172,68
109.	64	Диод Д226Б	buc	8,000	8,12	64,96
110.	65	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000	88,96	88,96
Total materiale de construcții						155 944,50

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	11,544	23,00	265,51
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	27,600	69,30	1 912,69
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	3,430	20,00	68,60
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,600	51,80	1 429,68
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	91,245	30,00	2 737,35
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,400	24,30	422,82
7.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	24,588	38,77	953,28
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,520	17,80	27,06
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200	35,00	7,00
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	9,080	35,00	317,80
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	29,332	35,00	1 026,62
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,880	180,00	1 238,40
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,704	450,00	2 116,80
Total utilaje de construcții						12 523,61

Total	lei	242 967,60
TVA	20,00 %	48 593,52

Total deviz:

291 561,1

2

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1...П7				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc			134,94 7,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,25	7,17
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	125,00	126,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,00	0,59
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП14-У)	buc			54,42 52,79
	1	Muncitor	h-om	1,0300	51,25	52,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,90	1,63
		1.2. Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1...П7				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc			724,88 517,63
	1	Muncitor	h-om	10,1000	51,25	517,63
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	16 200,00	9,26
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	33 000,00	9,43
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	47,30	1,26
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	47,30	19,25
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	53 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	31,70	63,40
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	72,90	0,36
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	23,00	9,89
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	20,00	9,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	180,00	84,60
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	set			277,78 230,11
	1	Muncitor	h-om	4,4900	51,25	230,11
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	47,30	17,22
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	23,00	3,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	180,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство терморегулирующее ТУДЭ)	buc			54,42 52,79
	1	Muncitor	h-om	1,0300	51,25	52,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,90	1,63
		1.3. Capitolul 1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ША, 2ША, 3ША, 5ША, 6ША - ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)	buc			1 198,88 402,82
	1	Muncitor	h-om	7,8600	51,25	402,82
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	22 500,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	13 500,00	189,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	33 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	35 000,00	7,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,30	11,25
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	53 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	33,60	201,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	23,00	1,84
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	38,77	8,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	180,00	9,00
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША...3ША, 5ША, 6ША)	buc			28,31 26,65
	1	Muncitor	h-om	0,5200	51,25	26,65
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,30	1,66
8	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 4ША - ЩМП-6.6.2-074 разм.600x600x250 IP-54)	buc			1 191,89 402,82
	1	Muncitor	h-om	7,8600	51,25	402,82
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	22 500,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	13 500,00	189,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	33 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	35 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,30	11,26
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	53 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	33,60	201,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	23,00	1,84
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	38,77	8,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	180,00	9,00
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 4ША)	buc			28,31 26,65
	1	Muncitor	h-om	0,5200	51,25	26,65
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,30	1,66
10	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ШДУС - ЩМП-3-074 разм.650x500x220 IP-54)	buc			1 191,89 402,82
	1	Muncitor	h-om	7,8600	51,25	402,82
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	22 500,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	13 500,00	189,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	33 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	35 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,30	11,26
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	53 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	33,60	201,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	23,00	1,84
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	38,77	8,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	180,00	9,00
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД)	buc			28,31 26,65
	1	Muncitor	h-om	0,5200	51,25	26,65
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,30	1,66
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД, 3ШУД, 4ШУД - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc			834,26 263,94
	1	Muncitor	h-om	5,1500	51,25	263,94
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	22 500,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimturi rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	13 500,00	94,50
	1011292	White-spirit	t	0,00001	33 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	35 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,30	11,24
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	53 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	33,60	100,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	23,00	0,92
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	38,77	8,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,40
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД, 3ШУД, 4ШУД)	buc			28,30 26,65
	1	Muncitor	h-om	0,5200	51,25	26,65
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,30	1,66
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc			677,45 579,12
	1	Muncitor	h-om	11,3000	51,25	579,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	28,96	0,55
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	90,33	90,33
	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00002	53 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	37,20	1,08
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	18,54	0,74
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПГОС61"	kg	0,0770	72,90	5,62
15	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m			1 006,43 475,08
	1	Muncitor	h-om	9,2700	51,25	475,08
	15	Провод ПВ3 1x1,5	m	100,0000	5,00	500,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	43,90	8,78
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	90,33	22,58
16	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc			6,14 0,00
	16	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	1,0000	6,14	6,14
17	Цена поставщика	DIN-рейка	buc			18,43 0,00
	17	DIN-рейка	buc	1,0000	18,43	18,43

1	2	3	4	5	6	7
18	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc			103,88 0,00
	18	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	103,88	103,88
		1.4. Capitolul 1.4. Кабеля и провода				
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m			1 238,39 635,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,25	635,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 580,00	15,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	26 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	89,57	0,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	89,20	0,37
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	236,00	2,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	72,90	36,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	23,00	8,97
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	69,30	207,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	51,80	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,45
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 939,23 753,38
	1	Muncitor	h-om	14,7000	51,25	753,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	18 580,00	29,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	26 000,00	76,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	11,60	287,68
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,40	75,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	89,57	1,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	89,20	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	236,00	5,79
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	72,90	36,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	23,00	5,52
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	69,30	241,17
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	51,80	180,26
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	24,30	112,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
21	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m			22,70 0,00
	21	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	1,0000	22,70	22,70
22	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m			17,95 0,00
	22	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	1,0000	17,95	17,95
23	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 7x1,5мм2	m			39,20 0,00
	23	Кабель КВВГнг-HFLTx 7x1,5мм2	m	1,0000	39,20	39,20
24	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m			37,50 0,00
	24	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	1,0000	37,50	37,50
25	Pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m			11,32 0,00
	25	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	1,0000	11,32	11,32
26	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc			37,23 19,48

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,3800	51,25	19,48
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	20 800,00	0,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	22 000,00	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	5,23	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	89,20	0,89
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	412,00	8,24
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	11 000,00	1,17
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0500	72,90	3,65
	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	0,0100	79,30	0,79
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0050	23,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		1.5. Capitolul 1.5. Трубы				
27	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Трубы водогазопроводные)	100 m			3 242,43 1 578,50
	1	Muncitor	h-om	30,8000	51,25	1 578,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	42,93
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	77,00	80,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	87,30	71,59
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	53,10	36,11
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	66,76	43,41
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	12,50	12,75
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	7,40	30,34
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	6,30	50,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	96,74	7,74
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	14,80	0,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4700	23,00	10,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	30,00	600,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	38,77	248,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	450,00	211,39
28	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=15мм	m			36,90 0,00
	28	Труба стальная водогазопр. Д=15мм	m	1,0000	36,90	36,90
29	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m			52,20 0,00
	29	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	1,0000	52,20	52,20
30	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			4 188,00 2 126,90
	1	Muncitor	h-om	41,5000	51,25	2 126,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	77,00	80,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	87,30	71,60
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	53,10	36,10
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	66,76	43,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	12,50	12,70
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	7,40	30,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	6,30	50,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	96,74	7,70
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	14,80	0,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,8000	23,00	18,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	30,00	804,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	38,77	248,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	35,00	296,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	450,00	360,00
31	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=32мм	m			74,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	31	Труба стальная водогазопр. Д=32мм	m	1,0000	74,90	74,90
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 795,08 1 219,75
	1	Muncitor	h-om	23,8000	51,25	1 219,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	50,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	77,00	73,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	11,60	155,44
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	46,12	9,22
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,50	12,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,40	49,58
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	12,80	230,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	23,00	2,53
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	30,00	474,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,7000	38,77	104,68
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
33	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m			6,30 0,00
	33	Труба ПВХ Д=16мм	m	1,0000	6,30	6,30
34	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m			7,80 0,00
	34	Труба ПВХ Д=20мм	m	1,0000	7,80	7,80
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 744,53 1 763,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	51,25	1 763,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	38,26
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	77,00	73,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	11,60	155,44
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	46,12	18,45
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,50	12,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,40	49,58
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	12,80	230,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3300	23,00	7,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	30,00	705,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,7000	38,77	104,68
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	450,00	148,70
36	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m			13,12 0,00
	36	Труба ПВХ Д=32мм	m	1,0000	13,12	13,12
		1.6. Capitolul 1.6. Монтажные материалы				
37	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Отборные устройства)	buc			108,86 105,58
	1	Muncitor	h-om	2,0600	51,25	105,58
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,30	1,66
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,90	1,63
38	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Штуцер)	buc			104,21 28,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	51,25	28,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,00	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	36,90	11,07

1	2	3	4	5	6	7
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,00	0,59
39	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал ССК10-025-025)	100 m			7 143,00 834,76
	1	Muncitor	h-om	16,2900	51,25	834,76
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,20	47,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	3,20	640,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet) CCK10-025-025	m	100,0000	53,00	5 300,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	17,80	108,24
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
40	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Коробка ПК-200x90)	buc			282,19 169,64
	1	Muncitor	h-om	3,3100	51,25	169,64
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	42,80	0,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	47,30	2,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	87,30	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,60	14,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	53,20	1,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	53,10	1,59
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,30	6,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	89,20	2,77
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	80,50	16,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	32,15	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	49,00	0,98
	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	0,0400	79,30	3,17
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	23,00	0,05
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2500	38,77	9,69
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
41	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы и металлоизделия)	t			66 852,50 13 685,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	51,25	13 685,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	22 000,00	22 000,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	22 000,00	22 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	26 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	77,00	1 175,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	1,00	92,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	11,60	1 062,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,6700	23,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	155,0000	38,77	6 010,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	450,00	787,50
		2. Capitolul 2. Valoare utilajului				
42	Цена поставщика	Термометр А4502 WIKA	buc			189,00 0,00
	42	Термометр А4502 WIKA	buc	1,0000	189,00	189,00
43	Цена поставщика	Манометр МП4-УХ4	buc			186,00 0,00
	43	Манометр МП4-УХ4	buc	1,0000	186,00	186,00
44	Цена поставщика	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc			3 252,70 0,00
	44	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc	1,0000	3 252,70	3 252,70

1	2	3	4	5	6	7
45	Цена поставщика	Датчик температуры водяной STw-01	buc			420,08 0,00
	45	Датчик температуры водяной STw-01	buc	1,0000	420,08	420,08
46	Цена поставщика	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc			453,09 0,00
	46	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	1,0000	453,09	453,09
47	Цена поставщика	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc			2 452,00 0,00
	47	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	1,0000	2 452,00	2 452,00
48	Цена поставщика	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc			857,30 0,00
	48	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	1,0000	857,30	857,30
49	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500х400х220 IP54	buc			1 958,12 0,00
	490	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500х400х220 IP54	buc	1,0000	1 958,12	1 958,12
50	Цена поставщика	Щит ЩМП-6.6.2-074 разм.600х600х250 IP54	buc			3 412,54 0,00
	50	Щит ЩМП-6.6.2-074 разм.600х600х250 IP54	buc	1,0000	3 412,54	3 412,54
51	Цена поставщика	Щит ЩМП-3.0-74 разм.650х500х220 IP54	buc			2 576,13 0,00
	51	Щит ЩМП-3.0-74 разм.650х500х220 IP54	buc	1,0000	2 576,13	2 576,13
52	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250х300х150 IP54	buc			1 276,45 0,00
	52	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250х300х150 IP54	buc	1,0000	1 276,45	1 276,45
53	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc			84,62 0,00
	53	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	1,0000	84,62	84,62
54	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc			134,75 0,00
	540	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	1,0000	134,75	134,75
55	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc			70,52 0,00
	55	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	1,0000	70,52	70,52
56	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 ТЕ	buc			62,87 0,00
	56	Арматура светосиг. AL-22 ТЕ	buc	1,0000	62,87	62,87
57	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc			137,97 0,00
	57	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	1,0000	137,97	137,97
58	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc			61,32 0,00
	58	Реле тока РЭК 77/4	buc	1,0000	61,32	61,32
59	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc			68,98 0,00
	59	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	1,0000	68,98	68,98
60	Цена поставщика	Трансформатор ОСО-0,25	buc			387,19 0,00
	60	Трансформатор ОСО-0,25	buc	1,0000	387,19	387,19
61	Цена поставщика	Контактор КМИ-10910	buc			171,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	61	Контактор КМИ-10910	buc	1,0000	171,00	171,00
62	Цена поставщика	Реле РТИ-1305	buc			139,29
						0,00
	62	Реле РТИ-1305	buc	1,0000	139,29	139,29
63	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc			86,34
						0,00
	63	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	1,0000	86,34	86,34
64	Цена поставщика	Диод Д226Б	buc			8,12
						0,00
	64	Диод Д226Б	buc	1,0000	8,12	8,12
65	Цена поставщика	Звонок сигнальный ЗД-47	buc			88,96
						0,00
	65	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,0000	88,96	88,96