

**Modernizarea si reconstructia
centrului de excelenta in
constructii din str.Asachi nr.71,
sect.Centru, mun. Chisinau
№15/02463/C/5086-2-AIVC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-8
Atelier (poz.4). Автоматизация (марка AIVC)

Valoarea de deviz 72 113,52 lei

Intocmit in prețuri curente 19.04.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1, П2				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр	buc	4,00	42,92	171,70
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	4,00	73,46	293,84
		<i>Total</i>	lei			465,54
		Total Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1, П2 Inclusiv salariu				465,54 327,60
		1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1, П2				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc	2,00	1 164,98	2 329,95
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	set	6,00	465,52	2 793,12

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	2,00	73,38	146,76
		<i>Total</i>	lei			5 269,83
		Total Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1, П2 Inclusiv salariu				5 269,83 3 444,00
		1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ША, 2ША - ЦМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)	buc	2,00	938,04	1 876,08
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША, 2ША)	buc	42,00	37,24	1 564,08
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД, 2ШУД - ЦМП-2.3.1-074 IP54)	buc	2,00	636,24	1 272,48
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД, 2ШУД)	buc	4,00	37,24	148,96
10	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	0,92	822,99	757,15
11	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,14	659,36	92,31
12	Pret de piata	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	90,00	10,25	922,50
13	Pret de piata	DIN-рейка	buc	3,60	35,00	126,00
14	Pret de piata	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	2,00	18,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 795,56
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				6 795,56 4 314,80
		1.4. Кабеля и провода				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,98	1 697,31	1 663,36
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,74	2 781,36	2 058,21
17	pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	60,00	19,50	1 170,00
18	pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	10,00	16,50	165,00
19	pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	65,00	33,66	2 187,90
20	pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	37,00	7,67	283,79
21	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	12,00	33,50	402,00
		<i>Total</i>	lei			7 930,26
		Total Кабеля и провода Inclusiv salariu				7 930,26 1 931,30
		1.5. Трубы				
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,83	4 353,82	3 613,67
23	pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	18,00	4,33	77,94
24	pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	65,00	6,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			4 081,61
		Total Трубы Inclusiv salariu				4 081,61 1 382,50
		1.6. Монтажные материалы				
25	11-02-002-	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	4,00	146,40	585,60

1	2	3	4	5	6	7
	01	flanse, masa, kg, pina la: 1,5				
26	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	4,00	258,17	1 032,69
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,15	6 245,67	936,85
28	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II"	t	0,01	26 874,00	268,74
		<i>Total</i>	lei			2 823,88
		Total Монтажные материалы Inclusiv salariu				2 823,88 1 088,50
		<i>Total</i>	lei			27 366,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 997,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			634,62
		<i>Total</i>				30 998,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 491,41
		<i>Total</i>				40 490,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 642,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				42 132,00 13 238,02
		2. Valoare utilajului				
29	pret de piata	Термометр А4502 WIKA	buc	6,00	252,50	1 515,00
30	pret de piata	Манометр МП4-УХ4	buc	5,00	185,00	925,00
31	pret de piata	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc	2,00	325,00	650,00
32	pret de piata	Датчик температуры водяной STw-01	buc	2,00	524,00	1 048,00
33	pret de piata	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	2,00	529,00	1 058,00
34	pret de piata	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	2,00	658,00	1 316,00
35	pret de	Дифференц. датчик-реле	buc	2,00	1 125,00	2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	давления DTV-500				
36	pret de piata	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP54	buc	2,00	547,00	1 094,00
37	pret de piata	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250x300x150 IP54	buc	2,00	458,00	916,00
38	pret de piata	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2P 20А	buc	2,00	254,00	508,00
39	pret de piata	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	6,00	68,00	408,00
40	pret de piata	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	4,00	125,00	500,00
41	pret de piata	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	8,00	254,00	2 032,00
42	pret de piata	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB-30N	buc	8,00	235,00	1 880,00
43	pret de piata	Реле тока РЭК 77/4	buc	6,00	58,00	348,00
44	pret de piata	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	6,00	15,60	93,60
45	pret de piata	Трансформатор ОСО-0,25	buc	2,00	254,00	508,00
46	pret de piata	Контактор КМИ-10910	buc	2,00	65,00	130,00
47	pret de piata	Реле РТИ-1305	buc	2,00	285,00	570,00
		<i>Total</i>	lei			17 749,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			213,00
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				17 962,60

		Total	lei	60 094,60
		TVA	20 %	12 018,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				72 113,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea si reconstructia
centrului de excelenta in
constructii din str.Asachi nr.71,
sect.Centru, mun. Chisinau
№15/02463/C/5086-2-AIVC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-8
Atelier (poz.4). Автоматизация (марка AIVC)**

Valoarea de deviz 72 113,52 lei

Intocmit in prețuri curente 19.04.2023

№ 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 № 2-2-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	175,65	70,00	12 295,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,76	70,00	193,20
		Total manopera				13 238,02

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,15	25,00	3,75
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	30,00	12,00	360,00
3.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,03	25,00	0,75
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,95	45,00	42,75
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	36,00	0,72
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,80	24,00	43,20
7.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,18	24,00	52,32
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,77	26,00	46,02
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	30,39	1,00	30,39
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,39	1,00	30,39
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,42	32,00	13,44
12.	110-0333	Пластиковый кабель канал ССК10-040-040	m	15,00	25,00	375,00
13.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,96	14,00	13,44
14.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,00	14,50	580,00
15.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,03	50,00	1,50
16.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,17	32,00	5,44
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	25,00	1,00
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	51,00	2,04
19.	2019180	Garnituri metalice	kg	18,00	25,00	450,00
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10	15,00	1,50

21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18	54,00	9,72
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10	24,00	2,40
23.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,20	95,00	114,00
24.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,05	25,00	1,25
25.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	4,00	187,50	750,00
26.	3320500000000	Armatura fina	buc	4,04	32,00	129,28
27.	5009030	Flanse	10 buc	0,83	25,00	20,75
28.	5009031	Scoabe	10 buc	5,56	25,00	139,00
29.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	7,55	35,00	264,25
30.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	4,50	18,00
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,94	6,50	97,11
32.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,00	35,00	0,00
33.	5009070	Racordari	10 buc	1,49	32,00	47,68
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	32,00	0,96
35.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,04	325,00	13,00
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,12	25,00	3,00
37.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,24	35,00	8,40
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	25,00	0,75
39.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,08	15,00	1,20
40.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,46	21,00	30,66
41.	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	0,12	15,00	1,80
42.	5455159357-100	Клеммы зажимные ЗНИ-4	buc	90,00	10,25	922,50
43.	5455159357-101	DIN-рейка	buc	3,60	35,00	126,00
44.	5455159357-102	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	2,00	18,00	36,00
45.	658521254-100	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	60,00	19,50	1 170,00
46.	658521254-101	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	10,00	16,50	165,00
47.	658521254-102	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	65,00	33,66	2 187,90
48.	658521254-104	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	37,00	7,67	283,79
49.	658521254-106	Труба ПВХ Д=16мм	m	18,00	4,33	77,94
50.	658521254-107	Труба ПВХ Д=20мм	m	65,00	6,00	390,00
51.	658521254-110	Термометр А4502 WIKА	buc	6,00	252,50	1 515,00
52.	658521254-111	Манометр МП4-УХ4	buc	5,00	185,00	925,00
53.	658521254-112	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc	2,00	325,00	650,00
54.	658521254-113	Датчик температуры водяной STw-01	buc	2,00	524,00	1 048,00
55.	658521254-114	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	2,00	529,00	1 058,00
56.	658521254-115	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	2,00	658,00	1 316,00
57.	658521254-116	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	2,00	1 125,00	2 250,00
58.	658521254-117	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP54	buc	2,00	547,00	1 094,00
59.	658521254-118	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250x300x150 IP54	buc	2,00	458,00	916,00
60.	658521254-119	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2P 20А	buc	2,00	254,00	508,00
61.	658521254-120	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (C)	buc	6,00	68,00	408,00
62.	658521254-121	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	4,00	125,00	500,00
63.	658521254-122	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	8,00	254,00	2 032,00
64.	658521254-123	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBV-30N	buc	8,00	235,00	1 880,00

65.	658521254-125	Реле тока РЭК 77/4	buc	6,00	58,00	348,00
66.	658521254-126	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	6,00	15,60	93,60
67.	658521254-127	Трансформатор ОСО-0,25	buc	2,00	254,00	508,00
68.	658521254-128	Контактор КМИ-10910	buc	2,00	65,00	130,00
69.	658521254-129	Реле РТИ-1305	buc	2,00	285,00	570,00
Total materiale de construcții						27 359,55

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,73	500,00	1 365,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,52	25,00	138,00
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,98	23,00	22,54
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,52	125,00	690,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	13,11	125,00	1 638,75
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,43	125,00	428,75
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,71	35,00	164,85
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,91	15,00	13,65
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,20	15,00	48,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,93	15,00	73,95
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,00	450,00	900,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,73	450,00	328,50
Total utilaje de construcții						6 160,71

Total	lei	60 094,60
TVA	20 %	12 018,92

Total deviz:

72 113,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea si reconstructia centrului
de excelenta in constructii din str.Asachi nr.71,
sect.Centru, mun. Chisinau №15/02463/C/5086-
2-AIVC**

Investitor

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1, П2				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр	buc			42,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	70,00	9,80
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,01	32,00	32,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01	25,00	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	51,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	24,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			171,70
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc			73,46
	1	Muncitor	h-om	1,03	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	32,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			293,84
		1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1, П2				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc			1 164,98
	1	Muncitor	h-om	10,10	70,00	707,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	24,00	0,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	26,00	10,53
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,00	4,50	9,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,005	15,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,43	500,00	215,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,49	23,00	11,27
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,47	450,00	211,50
		<i>Total</i>	lei			2 329,95
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	set			465,52
	1	Muncitor	h-om	4,49	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	24,00	8,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,15	500,00	75,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,15	450,00	67,50
		<i>Total</i>	lei			2 793,12

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			73,38
	1	Muncitor	h-om	1,03	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	32,00	1,28
		Total	lei			146,76
		1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ША, 2ША - ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)	buc			938,04
	1	Muncitor	h-om	7,86	70,00	550,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	26,00	6,24
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	14,50	145,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,23	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,07	15,00	16,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,05	450,00	22,50
		Total	lei			1 876,08
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША, 2ША)	buc			37,24
	1	Muncitor	h-om	0,52	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	24,00	0,84
		Total	lei			1 564,08
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД, 2ШУД - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc			636,24
	1	Muncitor	h-om	5,15	70,00	360,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	26,00	6,24
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	14,50	145,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	25,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,23	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	450,00	13,50
		Total	lei			1 272,48
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД, 2ШУД)	buc			37,24
	1	Muncitor	h-om	0,52	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	24,00	0,84
		Total	lei			148,96
10	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc			822,99
	1	Muncitor	h-om	11,30	70,00	791,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	36,00	0,78
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,00	14,00	14,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	50,00	1,63
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,04	325,00	14,13
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,077	15,00	1,14
		Total	lei			757,15
11	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			659,36
	1	Muncitor	h-om	9,27	70,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,20	25,00	5,36
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,25	14,00	4,00
		Total	lei			92,31
12	Pret de piata	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc			10,25
	5455159357-100	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	1,00	10,25	10,25
		Total	lei			922,50
13	Pret de piata	DIN-рейка	buc			35,00
	5455159357-101	DIN-рейка	buc	1,00	35,00	35,00
		Total	lei			126,00
14	Pret de piata	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc			18,00
	5455159357-102	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	1,00	18,00	18,00
		Total	lei			36,00
		1.4. Кабеля и провода				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 697,31
	1	Muncitor	h-om	12,40	70,00	867,86
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	32,00	0,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,26
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	21,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	500,00	193,88
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	125,00	375,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	450,00	174,49
		Total	lei			1 663,36
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 781,36
	1	Muncitor	h-om	14,70	70,00	1 029,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,80	1,00	24,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,80	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,20	35,00	357,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	32,00	0,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001	25,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,68
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	21,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	500,00	121,62
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,48	25,00	87,16
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,48	125,00	435,81
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,64	125,00	579,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	450,00	109,46
		Total	lei			2 058,21
17	pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m			19,50
	658521254-100	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	1,00	19,50	19,50
		Total	lei			1 170,00
18	pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m			16,50
	658521254-101	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	1,00	16,50	16,50
		Total	lei			165,00
19	pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m			33,66
	658521254-102	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	1,00	33,66	33,66
		Total	lei			2 187,90
20	pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m			7,67
	658521254-104	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	1,00	7,67	7,67
		Total	lei			283,79
21	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			33,50
	1	Muncitor	h-om	0,38	70,00	26,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,00	35,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,02	35,00	0,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,05	21,00	1,05
	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	0,01	15,00	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	500,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			402,00
		1.5. Трубы				
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 353,82
	1	Muncitor	h-om	23,80	70,00	1 665,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	45,00	43,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	32,00	6,55
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	25,00	167,47
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	6,50	117,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	32,00	57,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	500,00	54,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	125,00	1 974,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	35,00	94,46
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	15,00	72,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	450,00	48,80
		<i>Total</i>	lei			3 613,67
23	pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m			4,33
	658521254-106	Труба ПВХ Д=16мм	m	1,00	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			77,94
24	pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m			6,00
	658521254-107	Труба ПВХ Д=20мм	m	1,00	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
		1.6. Монтажные материалы				
25	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			146,40
	1	Muncitor	h-om	2,06	70,00	144,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	24,00	0,84
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	32,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			585,60
26	1A18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			258,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	54,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	15,00	0,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	25,00	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	95,00	28,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,00	187,50	187,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	51,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	24,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 032,69
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			6 245,67
	1	Muncitor	h-om	16,29	70,00	1 138,67
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,00	25,00	25,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	12,00	2 400,00
	110-0333	Пластиковый кабель канал ССК10-040-040	m	100,00	25,00	2 500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,08	15,00	91,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,08	15,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			936,85

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t			26 874,00
	1	Muncitor	h-om	267,00	70,00	18 690,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,15	45,00	675,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,50	1,00	92,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,50	1,00	92,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,67	500,00	1 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,00	35,00	5 425,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,67	450,00	900,00
		Total	lei			268,74
		2. Valoare utilajului				
29	pret de piata	Термометр А4502 WIKA	buc			252,50
	658521254-110	Термометр А4502 WIKA	buc	1,00	252,50	252,50
		Total	lei			1 515,00
30	pret de piata	Манометр МП4-УХ4	buc			185,00
	658521254-111	Манометр МП4-УХ4	buc	1,00	185,00	185,00
		Total	lei			925,00
31	pret de piata	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc			325,00
	658521254-112	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-AV	buc	1,00	325,00	325,00
		Total	lei			650,00
32	pret de piata	Датчик температуры водяной STw-01	buc			524,00
	658521254-113	Датчик температуры водяной STw-01	buc	1,00	524,00	524,00
		Total	lei			1 048,00
33	pret de piata	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc			529,00
	658521254-114	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	1,00	529,00	529,00
		Total	lei			1 058,00
34	pret de piata	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc			658,00
	658521254-115	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	1,00	658,00	658,00
		Total	lei			1 316,00
35	pret de piata	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc			1 125,00
	658521254-116	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	1,00	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00
36	pret de piata	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500х400х220 IP54	buc			547,00
	658521254-117	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500х400х220 IP54	buc	1,00	547,00	547,00
		Total	lei			1 094,00
37	pret de piata	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250х300х150 IP54	buc			458,00
	658521254-118	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250х300х150 IP54	buc	1,00	458,00	458,00
		Total	lei			916,00
38	pret de piata	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2P 20А	buc			254,00
	658521254-119	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2P 20А	buc	1,00	254,00	254,00
		Total	lei			508,00
39	pret de piata	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc			68,00
	658521254-120	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	1,00	68,00	68,00
		Total	lei			408,00
40	pret de piata	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc			125,00
	658521254-121	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	1,00	125,00	125,00
		Total	lei			500,00
41	pret de piata	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc			254,00
	658521254-122	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	1,00	254,00	254,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 032,00
42	pret de piata	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc			235,00
	658521254-123	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	1,00	235,00	235,00
		<i>Total</i>	lei			1 880,00
43	pret de piata	Реле тока РЭК 77/4	buc			58,00
	658521254-125	Реле тока РЭК 77/4	buc	1,00	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			348,00
44	pret de piata	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc			15,60
	658521254-126	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	1,00	15,60	15,60
		<i>Total</i>	lei			93,60
45	pret de piata	Трансформатор ОСО-0,25	buc			254,00
	658521254-127	Трансформатор ОСО-0,25	buc	1,00	254,00	254,00
		<i>Total</i>	lei			508,00
46	pret de piata	Контактор КМИ-10910	buc			65,00
	658521254-128	Контактор КМИ-10910	buc	1,00	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			130,00
47	pret de piata	Реле РТИ-1305	buc			285,00
	658521254-129	Реле РТИ-1305	buc	1,00	285,00	285,00
		<i>Total</i>	lei			570,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.