

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi. Obiect 2.6 ST**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 28**  
**Compartimentul 9: Automatizare .Marca AIVC**

Valoarea de deviz 110 257,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	712,82 437,75	712,82 437,75
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	68,0000	45,42 44,20	3 088,90 3 005,60
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire	1,3600	1 470,50 1 428,00	1 999,88 1 942,08
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,0000	429,05 425,00	858,10 850,00
5	10-08-003-03	Controlor	buc	1,0000	436,63 425,00	436,63 425,00
6	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	6,0000	91,15 87,55	546,90 525,30
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, KPI101	buc	11,0000	363,30 197,20	3 996,30 2 169,20
8	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe	buc	11,0000	191,79 153,00	2 109,64 1 683,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3				
9	10-08-003-04	Termostat	buc	6,0000	436,13 425,00	2 616,81 2 550,00
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,6000	3 283,86 2 023,00	8 538,04 5 259,80
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,7000	1 489,59 1 054,00	5 511,48 3 899,80
12	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	20,0000	29,52 22,10	590,40 442,00
13	335000301 2-02	Cablu KBBГ 4x1.5mm	m	150,0000	19,53 0,00	2 929,50 0,00
14	335000301 2-05	Cablu KBBГ 7x0.75mm	m	220,0000	27,92 0,00	6 142,40 0,00
15	441000-1690	Труба гибкая огнестойкая не выделяющая галогенов d=25mm FRHF-25	m	260,0000	5,79 0,00	1 505,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 583,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 565,49
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			664,40
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,00 %			132,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			47 945,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			12 754,24
		<i>Total</i>	100,00 +			60 700,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 642,00
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>64 342,21 23 189,53</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
16	55500288-03	Dulap de distributie suspendat ЦПМ-4, PROxima, EKF IP54 dim:800x600x250	buc	1,0000	1 579,17 0,00	1 579,17 0,00
17	336019-144	Priza modulara cu contact de impamintare PDE-47	buc	1,0000	49,17 0,00	49,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	5550278-03	Intrerupator automat 1p, 6A, BA47-63/1/6C	buc	1,0000	21,50 0,00	21,50 0,00
19	5550278-031	Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/5C	buc	1,0000	21,50 0,00	21,50 0,00
20	100645-91	Переключатель кулачковый "1-0-2 " 3NO 25A, ПК-1-13	buc	11,0000	245,85 0,00	2 704,35 0,00
21	33410011-044	Кнопка возвратная черная без подсветки , NO d22mm BA31	buc	1,0000	24,17 0,00	24,17 0,00
22	33410010-4	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N , "Пуск-Стоп"	buc	11,0000	46,67 0,00	513,37 0,00
23	33800015-49	Lampa de semnalizare LED, 24B albastra, d22mm BV66	buc	1,0000	42,17 0,00	42,17 0,00
24	33800015-38	Lampa de semnalizare LED, 230B albastra, d22mm BV66	buc	1,0000	42,17 0,00	42,17 0,00
25	33800015-39	Lampa de semnalizare LED, 230B galbena, d22mm BV65	buc	11,0000	42,17 0,00	463,87 0,00
26	33800015-41	Lampa de semnalizare LED, 230B verde, d22mm BV63	buc	11,0000	42,17 0,00	463,87 0,00
27	33800015-40	Lampa de semnalizare LED, 230B rosie, d22mm BV64	buc	14,0000	42,17 0,00	590,38 0,00
28	3340107-167	Оповещатель ссвето-звуковой красный 230В 50dB, ED16-22BMS	buc	2,0000	56,23 0,00	112,46 0,00
29	3381016-041	Реле промежуточное, обмотка - 24В, 4гр-230В 5А , РП22/4	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
30	3381016-042	Реле промежуточное, обмотка - 230В, 4гр-230В 5А , РП22/4	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
31	3340009-0246	Блок питания стабилизированныйб 230/24В 90Вт DR-M-100W-24	buc	1,0000	736,67 0,00	736,67 0,00
32	3340009-244	Источник бесперебойного питания , 24В .15Втб 3,6Ач UDRLi-DC15W	buc	1,0000	2 474,25 0,00	2 474,25 0,00
33	3380118-27	Программируемый логический контроллер 8DI 8DO, RS485 Modbus RTU, 100Base-T Modbus TCP,24В 5Вт F100-16-R	buc	1,0000	8 760,30 0,00	8 760,30 0,00
34	33800031-16	Модуль дискретного ввода/вывода, 24В 4,8Вт 16DI ,	buc	3,0000	4 244,60 0,00	12 733,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EMF-D-16X				
35	33800031-17	Модуль дискретного вывода, 24В ,4,8Вт, 16DO, EMF-D-16Y-R, PROlogic	buc	3,0000	3 811,53 0,00	11 434,59 0,00
36	5550001	Boxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	11,0000	25,00 0,00	275,00 0,00
37	33410010-1	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N	buc	11,0000	62,55 0,00	688,05 0,00
38	33800965	Termostat de camera pe perete RT100	buc	6,0000	271,70 0,00	1 630,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 461,01
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,00 %			454,61
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>45 915,62</b>

						<b>110 257,83</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>23 189,53</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi. Obiect 2.6 ST

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 28 Compartimentul 9: Automatizare .Marca AIVC

**Valoarea de deviz 110 257,83 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
		<b>Total borderou de resurse № 28:</b>				

### **Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	272,8180	85,00	23 189,53
		<b>Total manopera</b>				<b>23 189,53</b>

### **Materiale:**

1.	100645-91	Переключатель кулачковый "1-0-2 " 3NO 25A, ПК-1-13	buc	11,0000	245,85	2 704,35
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0058	17 000,00	98,60
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0030	1 000,00	3,00
4.	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	0,0070	2 000,00	14,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	50,00	0,01
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,8060	65,00	312,39
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0058	50,00	0,29
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0110	30,00	0,33
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,4200	35,00	84,70
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,3800	35,00	83,30
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,1000	25,00	52,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	48,2600	5,00	241,30
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1540	50,00	7,70
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	48,2600	5,00	241,30
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0660	50,00	3,30
17.	1019852	Vopsea	kg	0,7150	50,00	35,75
18.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	15,00	150,00
19.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5200	50,00	26,00
20.	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	17,00	51,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1870	2 000,00	374,00
22.	3340009-0246	Блок питания стабилизированныйб 230/24В 90Вт DR-M-100W-24	buc	1,0000	736,67	736,67
23.	3340009-244	Источник бесперебойного питания , 24В .15Втб 3,6Ач UDRLi-DC15W	buc	1,0000	2 474,25	2 474,25
24.	3340107-177	Оповещатель свето-звуковой красный 24В 50dB, ED16-22BMS	buc	2,0000	56,23	112,46
25.	33410010-1	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-	buc	11,0000	62,55	688,05

		22N "I-O"				
26.	33410010-4	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N , "Пуск-Стоп"	buc	11,0000	46,67	513,37
27.	33410011-044	Кнопка возвратная черная без подсветки , NO d22mm BA31	buc	1,0000	24,17	24,17
28.	3350003012-02	Cablu KBBГ 4x1.5mm	m	150,0000	19,53	2 929,50
29.	3350003012-05	Cablu KBBГ 7x0.75mm	m	220,0000	27,92	6 142,40
30.	336019-144	Priza modulara cu contact de impamintare PDE-47	buc	1,0000	49,17	49,17
31.	33800015-38	Lampa de semnalizare LED, 230В albastra, d22mm BV66	buc	1,0000	42,17	42,17
32.	33800015-39	Lampa de semnalizare LED, 230В galbena, d22mm BV65	buc	11,0000	42,17	463,87
33.	33800015-40	Lampa de semnalizare LED, 230В rosie, d22mm BV64	buc	14,0000	42,17	590,38
34.	33800015-41	Lampa de semnalizare LED, 230В verde, d22mm BV63	buc	11,0000	42,17	463,87
35.	33800015-49	Lampa de semnalizare LED, 24В albastra, d22mm BV66	buc	1,0000	42,17	42,17
36.	33800031-16	Модуль дискретного ввода/вывода, 24В 4,8Вт 16DI , EMF-D-16X	buc	3,0000	4 244,60	12 733,80
37.	33800031-17	Модуль дискретного вывода, 24В ,4,8Вт, 16DO, EMF-D-16Y-R, PROlogic	buc	3,0000	3 811,53	11 434,59
38.	33800965	Termostat de camera pe perete RT100	buc	6,0000	271,70	1 630,20
39.	3380118-27	Программируемый логический контроллер 8DI 8DO, RS485 Modbus RTU, 100Base-T Modbus TCP,24В 5Вт F100-16-R	buc	1,0000	8 760,30	8 760,30
40.	3381016-041	Реле промежуточное, обмотка -24В, 4гр-230В 5А , PП22/4	buc	1,0000	50,00	50,00
41.	3381016-042	Реле промежуточное, обмотка -230В, 4гр-230В 5А , PП22/4	buc	1,0000	50,00	50,00
42.	441000-1690	Труба гибкая огнестойкая не выделяющая галогенов d=25mm FRHF-25	m	260,0000	5,79	1 505,40
43.	5009030	Flanse	10 buc	2,6000	25,00	65,00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	17,4200	25,00	435,50
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	46,8000	0,25	11,70
46.	5009070	Racordari	10 buc	4,6800	25,00	117,00
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,0000	0,50	5,50
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0308	600,00	18,48
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3252	25,00	8,13
50.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,0582	25,00	51,46
51.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,4000	30,00	12,00
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0110	50,00	0,55
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0355	75,00	2,66
54.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0900	50,00	4,50
55.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	2,9588	50,00	147,94
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0660	50,00	3,30
57.	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	0,6040	65,00	39,26
58.	5550001	Boxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	11,0000	25,00	275,00
59.	55500288-03	Dulap de distributie suspendat ЩРМ-4, PROxima, EKF IP54 dim:800x600x250, красный	buc	1,0000	1 579,17	1 579,17
60.	5550278-03	Intrerupator automat 1p, 6A, BA47-63/1/6C	buc	1,0000	21,50	21,50
61.	5550278-031	Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/5C	buc	1,0000	21,50	21,50
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>58 749,08</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	2,9800	290,00	864,20
----	--------	--	------	--------	--------	--------

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,1000	25,00	277,50
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,1000	25,00	277,50
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,0800	25,00	1 027,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,1500	70,00	1 200,50
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,6100	25,00	40,25
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,5840	25,00	314,60
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0900	360,00	32,40
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,9400	360,00	1 058,40
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>5 105,60</b>

**Total deviz:**

**110 257,8  
3**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacoi. Obiect 2.6 ST**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de montare</b>						
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			712,82
	1	Muncitor	h-om	5,1500	85,00	437,75
	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	0,0070	2 000,00	14,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	15,00	150,00
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	17,00	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	360,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			45,42 44,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	85,00	44,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,23
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire			1 470,50 1 428,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	85,00	1 428,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	65,00	13,00
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			429,05 425,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	85,00	425,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
5	10-08-003-03	Controlor	buc			436,63 425,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	85,00	425,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	50,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
6	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			91,15 87,55
	1	Muncitor	h-om	1,0300	85,00	87,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, KII101	buc			363,30 197,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	85,00	197,20
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	290,00	29,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	70,00	53,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	360,00	36,00
8	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			191,79 153,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	85,00	153,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	30,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,00	1,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	50,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	25,00	1,53
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	65,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	290,00	0,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	360,00	0,36
9	10-08-003-04	Termostat	buc			436,13 ----- 425,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	85,00	425,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	50,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0070	50,00	0,35
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 283,86 ----- 2 023,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	85,00	2 023,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	35,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,60
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 489,59 ----- 1 054,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	85,00	1 054,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,46
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,81
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	4,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,72
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,40
12	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc			29,52 ----- 22,10
	1	Muncitor	h-om	0,2600	85,00	22,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	17 000,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	30,00	0,60
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	65,00	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	290,00	1,45

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	360,00	1,80
13	3350003012-02	Cablu KBBГ 4x1.5mm	m			19,53
						0,00
	3350003012-02	Cablu KBBГ 4x1.5mm	m	1,0000	19,53	19,53
14	3350003012-05	Cablu KBBГ 7x0.75mm	m			27,92
						0,00
	3350003012-05	Cablu KBBГ 7x0.75mm	m	1,0000	27,92	27,92
15	441000-1690	Труба гибкая огнестойкая не выделяющая галогенов d=25mm FRHF-25	m			5,79
						0,00
	441000-1690	Труба гибкая огнестойкая не выделяющая галогенов d=25mm FRHF-25	m	1,0000	5,79	5,79
		<b>2. Utilaj</b>				
16	55500288-03	Dulap de distributie suspendat ЩРМ-4, PROxima, EKF IP54 dim:800x600x250	buc			1 579,17
						0,00
	55500288-03	Dulap de distributie suspendat ЩРМ-4, PROxima, EKF IP54 dim:800x600x250, красный	buc	1,0000	1 579,17	1 579,17
17	336019-144	Priza modulara cu contact de impamintare PDE-47	buc			49,17
						0,00
	336019-144	Priza modulara cu contact de impamintare PDE-47	buc	1,0000	49,17	49,17
18	5550278-03	Intrerupator automat 1p, 6A, BA47-63/1/6C	buc			21,50
						0,00
	5550278-03	Intrerupator automat 1p, 6A, BA47-63/1/6C	buc	1,0000	21,50	21,50
19	5550278-031	Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/5C	buc			21,50
						0,00
	5550278-031	Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/5C	buc	1,0000	21,50	21,50
20	100645-91	Переключатель кулачковый "1-0-2 " 3NO 25A, ПК-1-13	buc			245,85
						0,00
	100645-91	Переключатель кулачковый "1-0-2 " 3NO 25A, ПК-1-13	buc	1,0000	245,85	245,85
21	33410011-044	Кнопка возвратная черная без подсветки , NO d22mm BA31	buc			24,17
						0,00
	33410011-044	Кнопка возвратная черная без подсветки , NO d22mm BA31	buc	1,0000	24,17	24,17
22	33410010-4	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N , "Пуск-Стоп"	buc			46,67
						0,00
	33410010-4	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N , "Пуск-Стоп"	buc	1,0000	46,67	46,67
23	33800015-49	Lampa de semnalizare LED, 24B albastra, d22mm BV66	buc			42,17
						0,00
	33800015-49	Lampa de semnalizare LED, 24B albastra, d22mm BV66	buc	1,0000	42,17	42,17
24	33800015-38	Lampa de semnalizare LED, 230B albastra, d22mm BV66	buc			42,17
						0,00
	33800015-38	Lampa de semnalizare LED, 230B albastra, d22mm BV66	buc	1,0000	42,17	42,17
25	33800015-39	Lampa de semnalizare LED, 230B galbena, d22mm BV65	buc			42,17
						0,00
	33800015-39	Lampa de semnalizare LED, 230B galbena, d22mm BV65	buc	1,0000	42,17	42,17
26	33800015-41	Lampa de semnalizare LED, 230B verde, d22mm BV63	buc			42,17
						0,00
	33800015-41	Lampa de semnalizare LED, 230B verde, d22mm BV63	buc	1,0000	42,17	42,17
27	33800015-40	Lampa de semnalizare LED, 230B rosie,	buc			42,17

1	2	3	4	5	6	7
		d22mm BV64				0,00
	33800015-40	Lampa de semnalizare LED, 230V rosie, d22mm BV64	buc	1,0000	42,17	42,17
28	3340107-167	Оповещатель сввето-звуковой красный 230В 50dB, ED16-22BMS	buc			56,23
						0,00
	3340107-177	Оповещатель сввето-звуковой красный 24В 50dB, ED16-22BMS	buc	1,0000	56,23	56,23
29	3381016-041	Реле промежуточное, обмотка -24В, 4гр-230В 5А , РП22/4	buc			50,00
						0,00
	3381016-041	Реле промежуточное, обмотка -24В, 4гр-230В 5А , РП22/4	buc	1,0000	50,00	50,00
30	3381016-042	Реле промежуточное, обмотка -230В, 4гр-230В 5А , РП22/4	buc			50,00
						0,00
	3381016-042	Реле промежуточное, обмотка -230В, 4гр-230В 5А , РП22/4	buc	1,0000	50,00	50,00
31	3340009-0246	Блок питания стабилизированныйб 230/24В 90Вт DR-M-100W-24	buc			736,67
						0,00
	3340009-0246	Блок питания стабилизированныйб 230/24В 90Вт DR-M-100W-24	buc	1,0000	736,67	736,67
32	3340009-244	Источник бесперебойного питания , 24В .15Втб 3,6Ач UDRLi-DC15W	buc			2 474,25
						0,00
	3340009-244	Источник бесперебойного питания , 24В .15Втб 3,6Ач UDRLi-DC15W	buc	1,0000	2 474,25	2 474,25
33	3380118-27	Программируемый логический контроллер 8DI 8DO, RS485 Modbus RTU, 100Base-T Modbus TCP,24В 5Вт F100-16-R	buc			8 760,30
						0,00
	3380118-27	Программируемый логический контроллер 8DI 8DO, RS485 Modbus RTU, 100Base-T Modbus TCP,24В 5Вт F100-16-R	buc	1,0000	8 760,30	8 760,30
34	33800031-16	Модуль дискретного ввода/вывода, 24В 4,8Вт 16DI , EMF-D-16X	buc			4 244,60
						0,00
	33800031-16	Модуль дискретного ввода/вывода, 24В 4,8Вт 16DI , EMF-D-16X	buc	1,0000	4 244,60	4 244,60
35	33800031-17	Модуль дискретного вывода, 24В ,4,8Вт, 16DO, EMF-D-16Y-R, PROlogic	buc			3 811,53
						0,00
	33800031-17	Модуль дискретного вывода, 24В ,4,8Вт, 16DO, EMF-D-16Y-R, PROlogic	buc	1,0000	3 811,53	3 811,53
36	5550001	Voxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc			25,00
						0,00
	5550001	Voxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	1,0000	25,00	25,00
37	33410010-1	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N	buc			62,55
						0,00
	33410010-1	Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N "I-O"	buc	1,0000	62,55	62,55
38	33800965	Termostat de camera pe perete RT100	buc			271,70
						0,00
	33800965	Termostat de camera pe perete RT100	buc	1,0000	271,70	271,70

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

