

**Modernizare punct termic  
central cu instalarea  
schimbatorului de caldura  
pentru incalzire, str. Vasile  
Lupu, 37 mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-2

**Punct Termic individual. Echipament electric de forta. Iluminatul electric interior**

Valoarea de deviz 41 905,19 lei

Intocmit in prețuri curente 08.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari electrotehnice</b>				
		<b>1.1. Panou de evidenta tip BZUM</b>				
1	08-03-575-1	Montare Intrerupator automat Intrepupator automat BA47-29 C20 3P	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
2	08-03-573-4	Montare Panou evidenta tip BZUM Un=380V	buc	1,0000	246,240 201,380	246,24 201,38
3	08-03-575-1	Montare Separator sarcina tip BH- 32 4P 32 A	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
4	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza Montare Contor de energie OMNIPOWER Un=380V, In=5-40A, conectare directa	buc	1,0000	32,590 28,890	32,59 28,89
5	08-03-575-1	Montare Intrerupator automat Intrerupator automat BA47/29/C16 3P	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
		<i>Total</i>	lei			566,44
		<b>Total Panou de evidenta tip BZUM</b>				<b>566,44 515,78</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Panou de distributie</b>				
6	08-03-573-4	Montare Panou de adistributie tip ЦРН-12ЭУ2 IP54 220V	buc	1,0000	246,240 201,380	246,24 201,38
7	08-03-575-1	Montare Limitator de supratensiune tip ОПС - 1 В 4 P	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
8	08-03-575-1	Montare Separator sarcina basculant SFT440 40 A 4P in=40A	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
9	08-03-575-1	Montare Intrepupator automat BA47-29 C16 3P	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
10	08-03-575-1	Montare Intrepupator automat BA47-29 C10 3P	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
11	08-03-575-1	Montare Intrepupator automat BA47-29 B6 1P	buc	2,0000	95,865 95,165	191,73 190,33
12	08-03-575-1	Montare Interrupator diferential, АДТ C10 2P 30mA	buc	1,0000	95,870 95,170	95,87 95,17
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Montare Transformator de coborire pentru iluminatul de lucru 220/24 V, tip ЯТП -0-25 IP54	buc	1,0000	130,010 121,510	130,01 121,51
		<i>Total</i>	lei			1 047,33
		<b>Total Panou de distributie Inclusiv salariu</b>				<b>1 047,33 989,07</b>
		<b>1.3. Cabluri si accesorii</b>				
14		Conductor, ВВГНГ (А)-HFLTx 5*4.0	m	10,0000	57,500 0,000	575,00 0,00
15		Conductor, ВВГНГ (А)-HFLTx 5*2,5	m	15,0000	32,500 0,000	487,50 0,00
16		Conductor, ВВГНГ (А)-HFLTx 3*2,5	m	2,0000	21,000 0,000	42,00 0,00
17		Conductor, ВВГНГ (А)-HFLTx 3*1,5	m	45,0000	12,750 0,000	573,75 0,00
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Montare Cablu ВВГНГ	100 m	0,7200	1 292,347 1 053,625	930,49 758,61

1	2	3	4	5	6	7
19	pret furnizor	Teava PVC 25 mm	m	25,0000	15,000 0,000	375,00 0,00
20	pret furnizor	Teava PVC 20 mm	m	45,0000	9,000 0,000	405,00 0,00
21	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,7000	3 952,000 2 022,286	2 766,40 1 415,60
22	pret furnizor	Clipse pentru tub gofrat $\phi$ 25 mm	m	100,0000	25,000 0,000	2 500,00 0,00
23	pret furnizor	Clipse pentru tub gofrat $\phi$ 20 mm	m	100,0000	25,000 0,000	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 155,14
		<b>Total Cabluri si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>11 155,14 2 174,21</b>
		<b>1.4. Iluminatul electric interior</b>				
24	pret furnizor	Corp iluminat ДПО 3030 12W	buc	6,0000	300,000 0,000	1 800,00 0,00
25	pret furnizor	Bec OSRAM LED Value CL A 100 13 W/840 230V FR E27	buc	6,0000	85,000 0,000	510,00 0,00
26	08-03-594- 1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0600	9 255,333 7 477,333	555,32 448,64
27	Pretul furnizor	Inrerupator cu doua clapete, montare aparenta IP 54, tip BC20-2-0- $\Phi$ Cp	buc	1,0000	42,500 0,000	42,50 0,00
28	08-03-591- 4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 110,000 3 730,000	41,10 37,30
29	pret furnizor	Priza dubla 2P+PE 16A, 220V IP44	buc	1,0000	87,500 0,000	87,50 0,00
30	08-03-591- 9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa Priza dubla 2P+PE 16A, 220V IP44	100 buc	0,0100	3 601,000 3 237,000	36,01 32,37
		<i>Total</i>	lei			3 072,43
		<b>Total Iluminatul electric interior Inclusiv salariu</b>				<b>3 072,43 518,31</b>
		<b>1.5. Sistemul de egalizare a potentialelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
31	Pretul furnizorului	Fisie (metal negru vopsit) 25x4	m	25,0000	21,000 0,000	525,00 0,00
32	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,2500	2 605,480 1 614,440	651,37 403,61
		<i>Total</i>	lei			1 176,37
		<b>Total Sistemul de egalizare a potentialelor Inclusiv salariu</b>				<b>1 176,37 403,61</b>
		<b>1.6. Metize</b>				
33	Pretul furnizorului	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru clipse tub gofrat, dimensiuni 6x60 (set 100 buc)	set	1,0000	75,000 0,000	75,00 0,00
34	Pretul furnizorului	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru scoabe din metal zincat, dimensiuni 6/3.5x50 (set 100 buc)	set	1,0000	67,500 0,000	67,50 0,00
35	Pretul furnizorului	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru clipse tub gofrat, dimensiuni 6x80 (set 100 buc)	set	1,0000	125,000 0,000	125,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			267,50
		<b>Total Metize Inclusiv salariu</b>				<b>267,50</b>
		<i>Total</i>	lei			17 285,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 104,24
		<i>Transportarea materiale</i>	4 %			476,97
		<i>Cheltuieli directe</i>				18 866,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 496,74
		<i>Beneficiu</i>	4 %			894,53
		<b>Total Lucrari electrotehnice Inclusiv salariu</b>				<b>23 257,69 4 600,98</b>
		<b>2. Utilaj electrotehnic</b>				
		<b>2.1. Panou de evidenta tip BZUM</b>				

1	2	3	4	5	6	7
36	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 C20 3P	buc	1,0000	85,000 0,000	85,00 0,00
37	Pretul furnizorului	Panou evidenta tip BZUM Un=380V	buc	1,0000	3 950,000 0,000	3 950,00 0,00
38	Pretul furnizorului	Separator sarcina tip BH-32 4P 32 A	buc	1,0000	250,000 0,000	250,00 0,00
39	Pretul furnizorului	Contor de energie OMNIPOWER Un=380V, In=5-40A, conectare directa	buc	1,0000	3 750,000 0,000	3 750,00 0,00
40	Pretul furnizorului	Intrerupator automat BA47/29/C16 3P	buc	1,0000	85,000 0,000	85,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 120,00
		<b>Total Panou de evidenta tip BZUM Inklusiv salariu</b>				<b>8 120,00</b>
		<b>2.2. Panou de distributie</b>				
41	Pretul furnizorului	Panou de adistributie tip ИЦРН-12ЭУ2 IP54 220V	buc	1,0000	520,000 0,000	520,00 0,00
42	Pretul furnizorului	Limitator de supratensiune tip ОПС - 1 В 4 Р	buc	1,0000	665,000 0,000	665,00 0,00
43	Pretul furnizorului	Separator sarcina basculant SFT440 40 A 4P in=40A	buc	1,0000	705,000 0,000	705,00 0,00
44	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 C16 3P	buc	1,0000	85,000 0,000	85,00 0,00
45	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 C10 3P	buc	1,0000	85,000 0,000	85,00 0,00
46	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 B6 1P	buc	2,0000	30,000 0,000	60,00 0,00
47	Pretul furnizorului	Intrerupator diferential, АВДТ C10 2P 30mA	buc	1,0000	435,000 0,000	435,00 0,00
48	Pretul furnizorului	Transformator de coborire pentru iluminatul de lucru 220/24 V, tip ЯТII -0-25 IP54	buc	1,0000	850,000 0,000	850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 405,00
		<b>Total Panou de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>3 405,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			11 525,00
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			138,30
		<b>Total Utilaj electrotehnic Inclusiv salariu</b>				<b>11 663,30</b>

		Total	lei			34 920,99
		TVA	20 %			6 984,20
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>41 905,19</b>
						<b>4 600,98</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Modernizare punct termic  
central cu instalarea  
schimbatorului de caldura  
pentru incalzire, str. Vasile  
Lupu, 37 mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2**

**Punct Termic individual. Echipament electric de forta. Iluminatul electric interior**

**Valoarea de deviz 41 905,19 lei**

Intocmit in prețuri curente 08.09.2023

№ 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	54,1480	84,97	4 600,98
		<b>Total manopera</b>				<b>4 600,98</b>

**Material:**

1.	BZUM Un=380V	Panou evidenta tip BZUM Un=380V	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
2.	000042	Priza dubla 2P+PE 16A, 220V IP44	buc	1,0000	87,50	87,50
3.	000315	Conductor, BBΓHT (A)-HFLT <sub>x</sub> 3*1,5	m	45,0000	12,75	573,75
4.	00032	Corp iluminat ДПО 3030 12W	buc	6,0000	300,00	1 800,00
5.	000325	Conductor, BBΓHT (A)-HFLT <sub>x</sub> 3*2,5	m	2,0000	21,00	42,00
6.	00033	Bec OSRAM LED Value CL A 100 13 W/840 230V FR E27	buc	6,0000	85,00	510,00
7.	000525	Conductor, BBΓHT (A)-HFLT <sub>x</sub> 5*2,5	m	15,0000	32,50	487,50
8.	000540	Conductor, BBΓHT (A)-HFLT <sub>x</sub> 5*4.0	m	10,0000	57,50	575,00
9.	0009955	Contor de energie OMNIPOWER Un=380V, In=5-40A, conectare directa	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
10.	0025X4	Fisie (metal negru vopsit) 25x4	m	25,0000	21,00	525,00
11.	0145022	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru clipse tub gofrat, dimensiuni 6x60	set	1,0000	75,00	75,00
12.	0145023	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru scoabe din metal zincat, dimensiuni 6/3.5x50 (set 100 buc)	set	1,0000	67,50	67,50
13.	0145024	Diblu polipropilena cu surub cap inecat 80	set	1,0000	125,00	125,00
14.	040A4P	Separator sarcina basculant SFT440 40 A 4P in=40A	buc	1,0000	705,00	705,00
15.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
16.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002	2 700,00	0,54
17.	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0015	21 000,00	31,50
18.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
19.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
20.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0095	69,08	69,74
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4150	35,00	14,52
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,4300	12,00	137,16
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0502	50,00	2,51
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,4300	50,00	571,50
25.	1019852	Vopsea	kg	0,5400	64,82	35,01
26.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,1400	105,00	14,70
27.	455301	Inrerupator cu doua clapete, montare aparenta IP 54, tip BC20-2-0-ΦCp	buc	1,0000	42,50	42,50
28.	5009030	Flanse	10 buc	0,7000	25,00	17,50
29.	5009031	Scoabe	10 buc	5,0650	20,00	101,30
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,6200	2,50	34,05
31.	5009070	Racordari	10 buc	1,2600	50,00	63,00
32.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,3500	15,00	50,25
33.	5009113	Prezoane	buc	12,2400	1,00	12,24
34.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103	150,00	1,54
35.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,1224	100,00	12,24
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0030	120,00	0,36
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0069	75,00	0,52
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,3600	175,00	63,00
39.	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	0,0042	100,00	0,42
40.	ABDT C10 2P 30mA	Intrerupator diferential, ABDT C10 2P 30mA	buc	1,0000	435,00	435,00

41.	BA47-29 C103P	Intrepupator automat BA47-29 C10 3P	buc	1,0000	85,00	85,00
42.	BA47-29 C163P	Intrepupator automat BA47-29 C16 3P	buc	1,0000	85,00	85,00
43.	BA47-29 C203P	Intrepupator automat BA47-29 B61P	buc	1,0000	85,00	85,00
44.	BA47-29B61P	Intrepupator automat BA47-29 B61P	buc	2,0000	30,00	60,00
45.	BA47/29/C16 3P	Intrepupator automat BA47/29/C16 3P	buc	1,0000	85,00	85,00
46.	BH-32 4P 32 A	Separator sarcina tip BH-32 4P 32 A	buc	1,0000	250,00	250,00
47.	PVC020	Teava PVC 20mm	m	45,0000	9,00	405,00
48.	PVC025	Teava PVC 25 mm	m	25,0000	15,00	375,00
49.	PVCC20	Clipse pentru tub gofrat $\phi$ 20 mm	m	100,0000	25,00	2 500,00
50.	PVCC25	Clipse pentru tub gofrat $\phi$ 25 mm	m	100,0000	25,00	2 500,00
51.	ОПС - 1 В 4 P	Limitator de supratensiune tip ОПС - 1 В 4 P	buc	1,0000	665,00	665,00
52.	ШРН-12	Panou de adistributie tip ШРН-12У2 IP54 220V	buc	1,0000	520,00	520,00
53.	ЯТП -0-25 220/24 V	Transformator de coborire pentru iluminatul de lucru 220/24 V, tip ЯТП -0-25 IP54	buc	1,0000	850,00	850,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>23 449,35</b>

### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0878	250,00	21,95
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,1600	25,00	54,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,1600	25,00	54,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,0600	25,00	276,50
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,1500	25,00	103,75
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	35,00	15,40
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	35,00	15,40
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0930	250,00	23,25
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,8900	25,00	47,25
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3240	25,00	8,10
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,3880	35,00	118,58
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1808	120,00	21,70
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>759,88</b>

Total	lei	34 920,99
TVA	20 %	6 984,20

**Total deviz:**

**41 905,19**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect Modernizare punct termic central cu  
instalarea schimbatorului de caldura pentru  
incalzire, str. Vasile Lupu, 37 mun. Chisinau.**

**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 electrotehnice</b>				
		<b>1.1. Panou de evidenta tip BZUM</b>				
1	08-03-575-1	Montare Intrerupator automat Intrepupator automat BA47-29 C20 3P	buc			95,870 95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
2	08-03-573-4	Montare Panou evidenta tip BZUM Un=380V	buc			246,240 201,380
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,08	6,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	64,82	1,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			246,24
3	08-03-575-1	Montare Separator sarcina tip BH-32 4P 32 A	buc			95,870 95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
4	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza Montare Contor de energie OMNIPOWER Un=380V, In=5-40A, conectare directa	buc			32,590 28,890
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			32,59
5	08-03-575-1	Montare Intrerupator automat Intrerupator automat BA47/29/C16 3P	buc			95,870 95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
		<b>1.2. Panou de distributie</b>				
6	08-03-573-4	Montare Panou de adistributie tip IIIPH-	buc			246,240

1	2	3	4	5	6	7
		12Y2 IP54 220V				201,380
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,08	6,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	64,82	1,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			246,24
7	08-03-575-1	Montare Limitator de supratensiune tip OIIC - 1 B 4 P	buc			95,870
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
8	08-03-575-1	Montare Separator sarcina basculant SFT440 40 A 4P in=40A	buc			95,870
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
9	08-03-575-1	Montare Intrepupator automat BA47-29 C16 3P	buc			95,870
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
10	08-03-575-1	Montare Intrepupator automat BA47-29 C10 3P	buc			95,870
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
11	08-03-575-1	Montare Intrepupator automat BA47-29 B6 1P	buc			95,865
						95,165
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			191,73
12	08-03-575-1	Montare Interrupator diferential, АВДТ C10 2P 30mA	buc			95,870
						95,170
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			95,87
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Montare Transformator de coborire pentru iluminatul de lucru 220/24 V, tip ЯТII -0-25 IP54	buc			130,010
						121,510
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			130,01
		<b>1.3. Cabluri si accesorii</b>				
14		Conductor, ВВГнг (A)-HFLTx 5*4.0	m			57,500
						0,000
	000540	Conductor, ВВГнг (A)-HFLTx 5*4.0	m	1,0000	57,50	57,50
		<i>Total</i>	lei			575,00
15		Conductor, ВВГнг (A)-HFLTx 5*2,5	m			32,500
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	000525	Conductor, ВВГнг (А)-HFLTx 5*2,5	m	1,0000	32,50	32,50
		Total	lei			487,50
16		Conductor, ВВГнг (А)-HFLTx 3*2,5	m			21,000
						0,000
	000325	Conductor, ВВГнг (А)-HFLTx 3*2,5	m	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			42,00
17		Conductor, ВВГнг (А)-HFLTx 3*1,5	m			12,750
						0,000
	000315	Conductor, ВВГнг (А)-HFLTx 3*1,5	m	1,0000	12,75	12,75
		Total	lei			573,75
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Montare Cablu ВВГнг	100 m			1 292,347
						1 053,625
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,72
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	175,00	87,50
	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
		Total	lei			930,49
19	pret furnizor	Teava PVC 25 mm	m			15,000
						0,000
	PVC025	Teava PVC 25 mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			375,00
20	pret furnizor	Teava PVC 20 mm	m			9,000
						0,000
	PVC020	Teava PVC 20mm	m	1,0000	9,00	9,00
		Total	lei			405,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 952,000
						2 022,286
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	69,08	66,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	105,00	21,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	50,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	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	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		Total	lei			2 766,40
22	pret furnizor	Clipse pentru tub gofrat φ 25 mm	m			25,000
						0,000
	PVCC25	Clipse pentru tub gofrat φ 25 mm	m	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			2 500,00
23	pret furnizor	Clipse pentru tub gofrat φ 20 mm	m			25,000
						0,000
	PVCC20	Clipse pentru tub gofrat φ 20 mm	m	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
		<b>1.4. Iluminatul electric interior</b>				
24	pret furnizor	Corp iluminat ДПО 3030 12W	buc			300,000 0,000
	00032	Corp iluminat ДПО 3030 12W	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
25	pret furnizor	Bec OSRAM LED Value CL A 100 13 W/840 230V FR E27	buc			85,000 0,000
	00033	Bec OSRAM LED Value CL A 100 13 W/840 230V FR E27	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			510,00
26	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 255,333 7 477,333
	1	Muncitor	h-om	88,0000	84,97	7 477,33
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 700,00	9,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	250,00	387,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	25,00	787,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	120,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			555,32
27	Pretul furnizor	Inrerupator cu doua clapete, montare aparenta IP 54, tip BC20-2-0-ΦCp	buc			42,500 0,000
	455301	Inrerupator cu doua clapete, montare aparenta IP 54, tip BC20-2-0-ΦCp	buc	1,0000	42,50	42,50
		<i>Total</i>	lei			42,50
28	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 110,000 3 730,000
	1	Muncitor	h-om	43,9000	84,97	3 730,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	150,00	154,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			41,10
29	pret furnizor	Priza dubla 2P+PE 16A, 220V IP44	buc			87,500 0,000
	000042	Priza dubla 2P+PE 16A, 220V IP44	buc	1,0000	87,50	87,50
		<i>Total</i>	lei			87,50
30	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa Priza dubla 2P+PE 16A, 220V IP44	100 buc			3 601,000 3 237,000
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 700,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	35,00	52,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,50	255,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	100,00	42,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			36,01
		<b>1.5. Sistemul de egalizare a potentialelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
31	Pretul furnizorului	Fisie (metal negru vopsit) 25x4	m			21,000 0,000
	0025X4	Fisie (metal negru vopsit) 25x4	m	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			525,00
32	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 605,480 1 614,440
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,44
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	69,08	38,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	12,00	98,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	64,82	129,64
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			651,37
		<b>1.6. Metize</b>				
33	Pretul furnizorului	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru clipse tub gofrat, dimensiuni 6x60 (set 100 buc)	set			75,000 0,000
	0145022	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru clipse tub gofrat, dimensiuni 6x60	set	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
34	Pretul furnizorului	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru scoabe din metal zincat, dimensiuni 6/3.5x50 (set 100 buc)	set			67,500 0,000
	0145023	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru scoabe din metal zincat, dimensiuni 6/3.5x50 (set 100 buc)	set	1,0000	67,50	67,50
		<i>Total</i>	lei			67,50
35	Pretul furnizorului	Diblu polipropilena cu surub cap inecat Wkret-Met pentru clipse tub gofrat, dimensiuni 6x80 (set 100 buc)	set			125,000 0,000
	0145024	Diblu polipropilena cu surub cap inecat 80	set	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			125,00
		<b>2. Utilaj electrotehnic</b>				
		<b>2.1. Panou de evidenta tip BZUM</b>				
36	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 C20 3P	buc			85,000 0,000
	BA47-29 C203P	Intrepupator automat BA47-29 B61P	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
37	Pretul furnizorului	Panou evidenta tip BZUM Un=380V	buc			3 950,000 0,000
	BZUM Un=380V	Panou evidenta tip BZUM Un=380V	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
		<i>Total</i>	lei			3 950,00
38	Pretul furnizorului	Separator sarcina tip BH-32 4P 32 A	buc			250,000 0,000
	BH-32 4P 32 A	Separator sarcina tip BH-32 4P 32 A	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
39	Pretul furnizorului	Contor de energie OMNIPOWER Un=380V, In=5-40A, conectare directa	buc			3 750,000 0,000
	0009955	Contor de energie OMNIPOWER Un=380V, In=5-40A, conectare directa	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
40	Pretul furnizorului	Intrerupator automat BA47/29/C16 3P	buc			85,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	BA47/29/C16 3P	Intrerupator automat BA47/29/C16 3P	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
		<b>2.2. Panou de distributie</b>				
41	Pretul furnizorului	Panou de adistributie tip ИПН-12ЭУ2 IP54 220V	buc			520,000
						0,000
	ИПН-12	Panou de adistributie tip ИПН-12ЭУ2 IP54 220V	buc	1,0000	520,00	520,00
		<i>Total</i>	lei			520,00
42	Pretul furnizorului	Limitator de supratensiune tip ОПС - 1 В 4 P	buc			665,000
						0,000
	ОПС - 1 В 4 P	Limitator de supratensiune tip ОПС - 1 В 4 P	buc	1,0000	665,00	665,00
		<i>Total</i>	lei			665,00
43	Pretul furnizorului	Separator sarcina basculant SFT440 40 A 4P in=40A	buc			705,000
						0,000
	040A4P	Separator sarcina basculant SFT440 40 A 4P in=40A	buc	1,0000	705,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			705,00
44	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 C16 3P	buc			85,000
						0,000
	BA47-29 C163P	Intrepupator automat BA47-29 C16 3P	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
45	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 C10 3P	buc			85,000
						0,000
	BA47-29 C103P	Intrepupator automat BA47-29 C10 3P	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
46	Pretul furnizorului	Intrepupator automat BA47-29 B6 1P	buc			30,000
						0,000
	BA47-29B61P	Intrepupator automat BA47-29 B61P	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
47	Pretul furnizorului	Intrerupator diferential, АВДТ C10 2P 30mA	buc			435,000
						0,000
	АВДТ C10 2P 30mA	Intrerupator diferential, АВДТ C10 2P 30mA	buc	1,0000	435,00	435,00
		<i>Total</i>	lei			435,00
48	Pretul furnizorului	Transformator de coborire pentru iluminatul de lucru 220/24 V, tip ЯТП -0-25 IP54	buc			850,000
						0,000
	ЯТП -0-25 220/24 V	Transformator de coborire pentru iluminatul de lucru 220/24 V, tip ЯТП -0-25 IP54	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.