

**Masurari, incercari si verificari  
electrotehnice de laborator la  
instalatiile electrice subordonate  
DETS Buiucani**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reglare-demarare**

Valoarea de deviz 4 967,00 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. Masurari, incercari si verificari electrotehnice la instalatiile electrice in institutiile subordonate DETS Buiucani</b>				
1	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,010	1 120,00 1 120,00	11,20 11,20
2	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,000	28,00 28,00	28,00 28,00
3	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,000	105,00 105,00	105,00 105,00
4	RpEM20A	Masurarea rezistentei cablului	buc	1,000	56,00 56,00	56,00 56,00
5	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,000	1 166,00 1 050,00	1 166,00 1 050,00
6	RpEJ05E	Incercari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,000	77,00 77,00	77,00 77,00
7	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,000	329,60 322,00	329,60 322,00

1	2	3	4	5	6	7
8	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	1,000	68,70 52,50	68,70 52,50
9	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	1,000	107,55 43,40	107,55 43,40
10	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,000	53,75 17,50	53,75 17,50
11	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,010	392,00 392,00	3,92 3,92
12	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,000	42,00 42,00	42,00 42,00
13	1-11-028-2	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a infasarilor masinilor si aparatelor	1 masura re	1,000	7,00 7,00	7,00 7,00
		<b>Total Masurari, incercari si verificari electrotehnice la instalatiile electrice in institutiile subordonate DETS Buiucani Inclusiv salariu</b>				<b>2 055,72 1 815,52</b>
		<b>2. Revizia instalatiilor electrice</b>				
14	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,000	70,00 70,00	70,00 70,00
15	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,000	21,00 21,00	21,00 21,00
16	RpEQ01A	Revizia cutiilor cu cleme	buc	1,000	42,00 42,00	42,00 42,00
17	RpEM01A	Revizia vizuala a liniilor electrice in cablu	1 km	0,001	630,00 630,00	0,63 0,63
18	RpEC13C	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu codoane din cupru	buc	1,000	7,31 7,00	7,31 7,00
19	RpEC13D	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu cordoane din aluminiu	buc	1,000	10,06 6,30	10,06 6,30
20	RpEE10C	Revizuirea intrerupatoare tripolare 63 A	buc	1,000	67,36 67,20	67,36 67,20
21	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,000	30,26 30,10	30,26 30,10

1	2	3	4	5	6	7
22	RpEG13A	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 25-60 A	buc	1,000	12,73 11,90	12,73 11,90
23	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,000	14,86 13,30	14,86 13,30
24	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000	12,60 12,60	12,60 12,60
		<b>Total Revizia instalatiilor electrice Inclusiv salariu</b>				<b>288,81 282,03</b>
		<b>3. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca</b>				
25	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	1,000	2,10 2,10	2,10 2,10
		<b>Total Plecarea si intoarcerea de la locul de munca Inclusiv salariu</b>				<b>2,10 2,10</b>
		<b>4. Transport</b>				
26	12	Microbus	1 km	1,000	4,50 0,00	4,50 0,00
		<b>Total Transport Inclusiv salariu</b>				<b>4,50</b>

	Total	lei	2 351,13
	Asigurarea sociala	24,00 %	503,92
	Total cheltuieli directe	100,00 +	2 855,05
	Cheltuieli de regie	50,00 %	1 049,83
	Total	100,00 +	3 904,88
	Beneficiul de deviz	6,00 %	234,29
	Total	100,00 +	4 139,17
	TVA	20,00 %	827,83
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>4 967,00 2 099,65</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Masurari, incercari si verificari  
electrotehnice de laborator la  
instalatiile electrice subordonate  
DETS Buiucani**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de reglare-demarare**

**Valoarea de deviz 4 967,00 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 № :</b>				

**Manopera :**

1.	5	Specialist	h-om	2,160	70,00	151,20
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,519	70,00	246,33
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	24,316	70,00	1 702,12
<b>Total manopera</b>						<b>2 099,65</b>

**Materialie:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,022	5,00	0,13
2.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,019	1,20	0,02
3.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,340	6,50	2,21
4.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,045	15,00	0,67
5.	2875276311724	Cleme capsulate pt. conductori de aluminiu 4 mm	buc	1,500	2,50	3,75
6.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,500	10,80	16,20
7.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,000	6,50	0,00
8.	3120355106598	Starter 40 W	buc	0,200	6,40	1,28
9.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,500	15,20	7,60
10.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,000	6,90	0,00
11.	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	0,330	180,00	59,40
12.	3150155102334	Tuburi fluorescente 60 W	buc	0,100	34,70	3,47
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>94,73</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,050	145,00	152,25
2.	625	Microbus	h-ut	1,000	4,50	4,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>156,75</b>

Total	lei	2 351,13
Asigurarea sociala	24,00 %	503,92
Total cheltuieli directe	100,00 +	2 855,05
Cheltuieli de regie	50,00 %	1 049,83
Total	100,00 +	3 904,88

Beneficiul de deviz	6,00 %	234,29
Total	100,00 +	4 139,17
TVA	20,00 %	827,83

**Total deviz:**

**4 967,00**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Masurari, incercari si verificari  
electrotehnice de laborator la instalatiile  
electrice subordonate DETS Buiucani**

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. Masurari, incercari si verificari electrotehnice la instalatiile electrice in institutiile subordonate DETS Buiucani</b>				
1	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 120,00 1 120,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
2	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			28,00 28,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	70,00	28,00
3	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			105,00 105,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	70,00	105,00
4	RpEM20A	Masurarea rezistentei cablului	buc			56,00 56,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	70,00	56,00
5	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 166,00 1 050,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	70,00	1 050,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	145,00	116,00
6	RpEJ05E	Incercari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			77,00 77,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,1000	70,00	77,00
7	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			329,60 322,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	70,00	322,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	15,20	7,60
8	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc			68,70 52,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	70,00	52,50
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	10,80	16,20
9	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc			107,55 43,40
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6200	70,00	43,40
	3150155102334	Tuburi flourescente 60 W	buc	0,1000	34,70	3,47
	3120355106598	Starter 40 W	buc	0,2000	6,40	1,28
	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	0,3300	180,00	59,40
10	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			53,75

1	2	3	4	5	6	7
						17,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	70,00	17,50
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	145,00	36,25
11	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			392,00
						392,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	70,00	392,00
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	6,90	0,00
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	6,50	0,00
12	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			42,00
						42,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	70,00	42,00
13	1-11-028-2	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a infasarilor masinilor si aparatelor	1 masurare			7,00
						7,00
	5	Specialist	h-om	0,1000	70,00	7,00
		<b>2. Revizia instalatiilor electrice</b>				
14	RpEQ07A	Accesul	h-om			70,00
						70,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	70,00	70,00
15	RpEP22A	Revizia PA	buc			21,00
						21,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,3000	70,00	21,00
16	RpEQ01A	Revizia cutiilor cu cleme	buc			42,00
						42,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	70,00	42,00
17	RpEM01A	Revizia vizuala a liniilor electrice in cablu	1 km			630,00
						630,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	8,5000	70,00	630,00
18	RpEC13C	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu codoane din cupru	buc			7,31
						7,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0200	15,00	0,30
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,0090	1,20	0,01
19	RpEC13D	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu cordoane din aluminiu	buc			10,06
						6,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,0100	1,20	0,01
	2875276311724	Cleme capsulate pt. conductori de aluminiu 4 mm	buc	1,5000	2,50	3,75
20	RpEE10C	Revizuirea intreruptoare tripolare 63 A	buc			67,36
						67,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9600	70,00	67,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,0200	6,50	0,13
21	RpEE10B	Revizuirea intreruptoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc			30,26
						30,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	70,00	30,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,0200	6,50	0,13
22	RpEG13A	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 25-60 A	buc			12,73
						11,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	70,00	11,90
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	6,50	0,65
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0100	15,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
23	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru	buc			14,86

1	2	3	4	5	6	7
		intensitatea curentului de 100-200 A				13,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	6,50	1,30
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0150	15,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,04
24	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			12,60
						12,60
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	70,00	12,60
		<b>3. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca</b>				
25	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,10
						2,10
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	70,00	2,10
		<b>4. Transport</b>				
26	12	Microbus	1 km			4,50
						0,00
	625	Microbus	h-ut	1,0000	4,50	4,50

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.