

**Alimentarea cu energie electrica  
a sistemului de iluminat public  
din r-nul Telenesti, comuna  
Pistruieni, s. Pistruieni 372.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-4-1 A**

**Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-491K  
(142.04/2022-AEE/IEE)**

Valoarea de deviz 240 592,97 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 constructie</b>				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,250	112,40 112,40	28,10 28,10
2	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,250	2 185,64 539,20	546,41 134,80
3	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 80*80*5 mm pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	67,800	44,81 19,87	3 037,98 1 346,92
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,068	2 390,74 688,68	162,57 46,83

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	1,903	11 180,32 6 171,72	21 276,14 11 744,78
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm <sup>2</sup>	m	1 903,000	11,90 0,00	22 645,70 0,00
7		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip ЗАБ-25	set	52,000	38,00 0,00	1 976,00 0,00
8		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere ЗАБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip КАМ-1500	set	52,000	57,20 0,00	2 974,40 0,00
9		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set	30,000	71,80 0,00	2 154,00 0,00
10		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (К3) de tip ЗОИ 16-70/1,5-10	set	150,000	21,75 0,00	3 262,50 0,00
11		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (К3) de tip ЗОИ 16-95/2,5-35	set	16,000	34,20 0,00	547,20 0,00
12		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip ХС-180	set	200,000	3,15 0,00	630,00 0,00
13		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)	m	374,000	12,80 0,00	4 787,20 0,00
14		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (А 200)	set	374,000	4,20 0,00	1 570,80 0,00
15		Capac terminal de astupare a	set	36,000	13,33	479,88

1	2	3	4	5	6	7
		firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35			0,00	0,00
16		Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	20,000	30,90 0,00	618,00 0,00
17		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	20,000	21,15 0,00	423,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			67 119,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 192,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			3 538,22
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			73 850,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			7 754,30
		<i>Total</i>	100,00 +			81 604,74
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			4 080,24
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>85 684,98 13 301,43</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 - BZUM-DDE-25	buc	1,000	363,03 224,20	363,03 224,20
19	10-08-019-01 aplicat	Panou de distributie montare aparenta, IP55 pentru 5 module	buc	1,000	47,30 47,30	47,30 47,30
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 - ИҚМП-1-3 76 Y2 IP54	buc	1,000	363,03 224,20	363,03 224,20
21	pret furnizor	Sina de montare de tip DIN	m	1,000	38,50 0,00	38,50 0,00
22	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000	13,50 0,00	13,50 0,00
23	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000	13,50 0,00	13,50 0,00
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	34,79 32,16	34,79 32,16

1	2	3	4	5	6	7
25	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	1,000	132,38 106,90	132,38 106,90
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Demaror electromagnetic	buc	1,000	107,05 105,95	107,05 105,95
27	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Releu de timp	buc	1,000	132,38 106,90	132,38 106,90
28	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	6,000	107,05 105,95	642,28 635,71
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,130	4 170,69 3 282,62	542,19 426,74
30	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	13,000	16,66 0,00	216,53 0,00
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,855	1 280,39 1 173,04	1 094,73 1 002,95
32	pret furnizor	Cablu de tip ABBΓ Tx-1,0 2x25 mm <sup>2</sup>	m	9,000	14,20 0,00	127,80 0,00
33	pret furnizor	Cablu de tip ABBΓ Tx-1,0 2x16 mm <sup>2</sup>	m	1,500	17,50 0,00	26,25 0,00
34	pret furnizor	Cablu de tip ABBΓ Tx-1.0 3x4.0 mm <sup>2</sup>	m	75,000	6,30 0,00	472,50 0,00
35	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,280	2 717,63 1 901,46	3 478,57 2 433,87
36	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,060	5 373,17 1 797,33	322,39 107,84
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3.0 m	10 buc	6,000	2 507,61 784,23	15 045,63 4 705,40
38	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	50,000	570,83 322,59	28 541,30 16 129,30
39	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	50,000	231,66 173,12	11 583,21 8 655,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63 338,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 386,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			930,85
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			72 656,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42,00 %			14 677,03
		<i>Total</i>	100,00 +			87 333,60
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			4 366,68
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>91 700,28 34 945,32</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
40	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380/220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-25	buc	1,000	1 180,00 0,00	1 180,00 0,00
41	pret furnizor	Panou de distributie montare aparenta, IP55 pentru 5 module de tip КМППН 2 / 2	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
42	pret furnizor	Panou de distributie montare aparenta, IP54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ЦМПП-1-3 76 У2 IP54	buc	1,000	1 145,00 0,00	1 145,00 0,00
43	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 230V, I=5 (40)A; 50Hz de tip AMS B1B-OA1SC	buc	1,000	487,50 0,00	487,50 0,00
44	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (1 pol)	buc	1,000	137,20 0,00	137,20 0,00
45	pret furnizor	Demaror electromagnetic Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip КМИ-23210	buc	1,000	246,70 0,00	246,70 0,00
46	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	2,000	24,75 0,00	49,50 0,00
47		Relevu cu temporizare, 220V de tip АНС-15А	buc	1,000	298,33 0,00	298,33 0,00
48	pret	Intrerupator automat monopolar,	buc	1,000	35,60	35,60

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	caracteristica B, In=32A, Un=230V, Icu=4.5kA			0,00	0,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	29,20 0,00	29,20 0,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=13A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	37,50 0,00	37,50 0,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	28,33 0,00	28,33 0,00
52		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP- 4) protejat anticoroziv	set	50,000	80,90 0,00	4 045,00 0,00
53		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	set	50,000	298,00 0,00	14 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 834,86
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			274,02
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>23 108,88</b>

		Total	lei	200 494,14
		TVA	20,00 %	40 098,83
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>240 592,97</b>
				<b>48 246,75</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Alimentarea cu energie electrica  
a sistemului de iluminat public  
din r-nul Telenesti, comuna  
Pistruieni, s. Pistruieni 372.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-4-1 A  
Alimentarea cu energie electrica si iluminatul electric exterior PT-491K  
(142.04/2022-AEE/IEE)**

**Valoarea de deviz 240 592,97 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	493,553	94,60	46 690,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,325	94,60	125,34
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,495	94,60	46,83
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,678	94,60	64,14
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,882	94,60	1 218,64
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297	94,60	28,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,778	94,60	73,60
<b>Total manopera</b>						<b>48 246,75</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	1 000,00	0,00
2.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	18 500,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,030	18 500,00	555,00
4.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	10 000,00	0,00
5.	10116148	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,486	16 750,00	8 140,50
6.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,005	16 750,00	83,75
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	22 300,00	0,00
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,012	12 800,00	153,60
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,065	37,40	226,82
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,420	28,45	154,21
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,822	8,50	117,49
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,822	5,75	79,48
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,005	33 600,00	168,00
14.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,600	6,35	3,81
15.	1019852	Vopsea	kg	27,720	27,15	752,59
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,300	3,65	4,75
17.	11524380	КОМП 1500 (ES - 1500)	buc	30,000	71,80	2 154,00
18.	11857730804	Contor de tip AMS B1B-OA1SC	buc	1,000	487,50	487,50
19.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,171	435,00	74,39
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,184	450,00	82,80
21.	151873495	ЗОИ 16-70/1,5-10	buc	150,000	21,75	3 262,50

22.	1526870943	КИ 6-35	buc	36,000	13,33	479,88
23.	1528806311	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	13,325	16,25	216,53
24.	1625438577	JIM-50 (F 2007)	m	374,000	12,80	4 787,20
25.	1625734809	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm <sup>2</sup>	m	1 903,000	11,90	22 645,70
26.	165287334091	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	28,33	28,33
27.	16582704410	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000	13,50	13,50
28.	165870611	ЗОИ 16-95/2,5-35	buc	16,000	34,20	547,20
29.	167248500	KAM-1500	buc	52,000	57,20	2 974,40
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,102	7,50	0,76
31.	18557061329	Panou de distributie montare aparenta, IP55 pentru 5 module de tip КМПИН 2 / 2	buc	1,000	215,00	215,00
32.	1857062315	Cablu de tip ABBГ Tx-1,0 2x25 mm <sup>2</sup>	m	9,000	14,20	127,80
33.	185706499	ЗАБ-25	buc	52,000	38,00	1 976,00
34.	1857246090	Sina de montare de tip DIN	m	1,000	38,50	38,50
35.	18572604913	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=13A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	37,50	37,50
36.	18572604920	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	35,60	35,60
37.	18572604928	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	29,20	29,20
38.	1857260933	Contactator de tip KMI-23210 32 A 50 Hz 220 V IP20	buc	1,000	246,70	246,70
39.	1857306422	CF-20 (A 200)	buc	374,000	4,20	1 570,80
40.	18573409225	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-25	buc	1,000	1 180,00	1 180,00
41.	185764009	CDR/CN IS95UK	buc	20,000	30,90	618,00
42.	18577063192	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	50,000	298,00	14 900,00
43.	1857706387	Releu de timp digital KASAN AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,000	298,33	298,33
44.	1925370885	Limitatoare ale tensiunilor de impuls ОПС1-В (1 pol)	buc	1,000	137,20	137,20
45.	1958006734	ПС 1-1	buc	20,000	21,15	423,00
46.	195806734	XC-180	buc	200,000	3,15	630,00
47.	195827304610	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000	13,50	13,50
48.	1958273061	Boxa de tip ШМПИ-1-3 76 Y2 IP54	buc	1,000	1 145,00	1 145,00
49.	19582760413	Cablu de tip ABBГ Tx-1.0 3x4.0 mm <sup>2</sup>	m	75,000	6,30	472,50
50.	2085416077	Cablu de tip ABBГ Tx-1,0 2x16 mm <sup>2</sup>	m	1,500	17,50	26,25
51.	2320166200676	White spirit	kg	0,204	46,50	9,49
52.	2430116102867	Email PF	kg	0,816	92,33	75,34
53.	243022610081402	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,408	59,30	24,19
54.	243022610942030	Diluant alhidic D-308	kg	0,057	104,63	5,96
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	86,021	2,25	193,55
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,678	23,90	16,20
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	67,800	24,50	1 661,10
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,339	37,40	12,68
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,542	2,00	1,08
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,074	20,00	1,48
61.	5009031	Scoabe	10 buc	5,260	7,40	38,93
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,300	1,85	2,41
63.	5009070	Racordari	10 buc	0,130	12,70	1,65
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІГС-50"	buc	0,650	15,90	10,34
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007	320,00	2,24
66.	5009105	Suportul pentru montare bara de legare la pamint	10 buc	17,956	12,00	215,47
67.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,500	10,00	5,00
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004	250,00	1,00



69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008	120,00	0,96
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,120	55,00	6,60
71.	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	0,500	5,00	2,50
72.	57062110389	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	2,000	24,75	49,50
73.	81620530074	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	50,000	80,90	4 045,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>78 698,24</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	2,678	263,00	704,32
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	46,452	180,00	8 361,36
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	84,500	162,00	13 689,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	21,163	94,50	1 999,89
5.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	150,00	66,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	60,00	26,40
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,150	85,00	12,75
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,081	40,00	3,24
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,577	42,00	24,23
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,560	750,00	1 170,00
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,062	700,00	43,40
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,992	250,00	248,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>26 348,59</b>

Total	lei	200 494,14
TVA	20,00 %	40 098,83

**Total deviz:**

**240 592,9**

**7**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Alimentarea cu energie electrica a  
sistemului de iluminat public din r-nul Telenesti,  
comuna Pistruieni, s. Pistruieni 372.**

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 constructie</b>				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infirtire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,40 112,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,40
2	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 185,64 539,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,25	774,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	435,00	297,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	40,00	12,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	173,60
3	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 80*80*5 mm pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg			44,81 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,90	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,40	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 390,74 688,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	94,60	688,68
	2430116102867	Email PF	kg	12,0000	92,33	1 107,94
	243022610081402	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	59,30	355,74
	243022610942030	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	104,63	87,65
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	46,50	139,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	7,50	11,18
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			11 180,32 6 171,72
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,72
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	750,00	614,82
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	180,00	4 393,78
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm2	m			11,90

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1625734809	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm2	m	1,0000	11,90	11,90
7		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip 3АБ-25	set			38,00
	185706499	3АБ-25	buc	1,0000	38,00	0,00
8		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3АБ 16-25М, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip КАМ-1500	set			57,20
	167248500	КАМ-1500	buc	1,0000	57,20	0,00
9		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	set			71,80
	11524380	КОМП 1500 (ES - 1500)	buc	1,0000	71,80	0,00
10		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (КЗ) de tip ЗОИ 16-70/1,5-10	set			21,75
	151873495	ЗОИ 16-70/1,5-10	buc	1,0000	21,75	0,00
11		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (КЗ) de tip ЗОИ 16-95/2,5-35	set			34,20
	165870611	ЗОИ 16-95/2,5-35	buc	1,0000	34,20	0,00
12		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip ХС-180	set			3,15
	195806734	ХС-180	buc	1,0000	3,15	0,00
13		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip ЛМ-50 (F 2007)	m			12,80
	1625438577	ЛМ-50 (F 2007)	m	1,0000	12,80	0,00
14		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip СГ-20 (А 200)	set			4,20
	1857306422	СГ-20 (А 200)	buc	1,0000	4,20	0,00
15		Сapac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	set			13,33
	1526870943	КИ 6-35	buc	1,0000	13,33	0,00
16		Clema de conexiune, pentru conductorul ЗП-6 de tip СDR/CN IS95UK	set			30,90
	185764009	СDR/CN IS95UK	buc	1,0000	30,90	0,00
17		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set			21,15
	1958006734	ПС 1-1	buc	1,0000	21,15	0,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 - ВZUM-DDE-25	buc			363,03
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,40	3,74
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	28,45	2,85
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,15	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	263,00	18,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	94,50	67,09
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	60,00	13,20
19	10-08-019-01 aplicat	Panou de distributie montare aparenta, IP55 pentru 5 module	buc			47,30
	1	Muncitor	h-om	0,5000	94,60	47,30

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	1 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	18 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	10 000,00	0,00
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - ИЦМП-1-3 76 У2 IP54	buc			363,03
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,40	3,74
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	28,45	2,85
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,15	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	263,00	18,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	94,50	67,09
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	60,00	13,20
21	pret furnizor	Sina de montare de tip DIN	m			38,50
	1857246090	Sina de montare de tip DIN	m	1,0000	38,50	38,50
22	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			13,50
	16582704410	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	13,50	13,50
23	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			13,50
	195827304610	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000	13,50	13,50
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			34,79
	1	Muncitor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	263,00	2,63
25	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			132,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	28,45	1,14
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	263,00	21,04
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Demaror electromagnetic	buc			107,05
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	28,45	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	263,00	0,53
27	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Releu de timp	buc			132,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	28,45	1,14
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	263,00	21,04
28	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			107,05
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	28,45	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0020	263,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 170,69 ----- 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	8,50	185,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,75	125,38
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,65	36,54
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	7,40	185,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,85	18,54
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,70	12,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	15,90	79,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	263,00	58,69
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,00	186,38
30	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m			16,66 ----- 0,00
	1528806311	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	16,25	16,66
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 280,39 ----- 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	12 800,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	320,00	2,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	250,00	1,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	263,00	102,43
32	pret furnizor	Cablu de tip АВВГ Тх-1,0 2x25 mm2	m			14,20 ----- 0,00
	1857062315	Cablu de tip АВВГ Тх-1,0 2x25 mm2	m	1,0000	14,20	14,20
33	pret furnizor	Cablu de tip АВВГ Тх-1,0 2x16 mm2	m			17,50 ----- 0,00
	2085416077	Cablu de tip АВВГ Тх-1,0 2x16 mm2	m	1,0000	17,50	17,50
34	pret furnizor	Cablu de tip АВВГ Тх-1.0 3x4.0 mm2	m			6,30 ----- 0,00
	19582760413	Cablu de tip АВВГ Тх-1.0 3x4.0 mm2	m	1,0000	6,30	6,30
35	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 717,63 ----- 1 901,46
	1	Muncitor	h-om	20,1000	94,60	1 901,46
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	16 750,00	65,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,40	33,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	8,50	69,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,75	47,15
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	27,15	54,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,40	11,10
	5009105	Suportul pentru montare bara de legare la pamint	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	263,00	28,97
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	317,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,54
36	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			5 373,17 ----- 1 797,33
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 300,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	37,40	20,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	8,50	69,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,75	47,17
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	33 600,00	2 800,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	27,15	54,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,40	11,17
	5009105	Suportul pentru montare bara de legare la pamint	10 buc	13,4000	12,00	160,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	263,00	48,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	318,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	45,83
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3.0 m	10 buc			2 507,61 ----- 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	10116148	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0810	16 750,00	1 356,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	12 800,00	25,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,40	29,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	263,00	36,82
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	94,50	240,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
38	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			570,83 ----- 322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	18 500,00	11,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	28,45	2,85
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	27,15	13,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	263,00	5,26
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	162,00	215,46
39	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			231,66 ----- 173,12
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	6,35	0,08
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	10,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	5,00	0,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	162,00	58,32
		<b>3. Utilaj</b>				
40	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380/220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-25	buc			1 180,00 ----- 0,00
	18573409225	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-25	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
41	pret furnizor	Panou de distributie montare aparenta, IP55 pentru 5 module de tip КМПН 2 / 2	buc			215,00 ----- 0,00
	18557061329	Panou de distributie montare aparenta, IP55 pentru 5 module de tip КМПН 2 / 2	buc	1,0000	215,00	215,00
42	pret furnizor	Panou de distributie montare aparenta, IP54 pentru incorporarea dispozitivelor de comanda de tip ИЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc			1 145,00 ----- 0,00
	1958273061	Boxa de tip ИЦМП-1-3 76 Y2 IP54	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
43	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, Unom - 230V, I=5 (40)A; 50Hz de tip AMS B1B-OA1SC	buc			487,50 ----- 0,00
	11857730804	Contor de tip AMS B1B-OA1SC	buc	1,0000	487,50	487,50
44	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (1 pol)	buc			137,20 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1925370885	Limitatoare ale tensiunilor de impuls OIIC1-B (1 pol)	buc	1,0000	137,20	137,20
45	pret furnizor	Demaror electromagnetice Ubobina =230V, Icontact=32 A, de tip KMI-23210	buc			246,70
						0,00
	1857260933	Contactore de tip KMI-23210 32 A 50 Hz 220 V IP20	buc	1,0000	246,70	246,70
46	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc			24,75
						0,00
	57062110389	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A	buc	1,0000	24,75	24,75
47		Releu cu temporizare, 220V de tip AHC-15A	buc			298,33
						0,00
	1857706387	Releu de timp digital KASAN AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,0000	298,33	298,33
48	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc			35,60
						0,00
	18572604920	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	35,60	35,60
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc			29,20
						0,00
	18572604928	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=25A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	29,20	29,20
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=13A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc			37,50
						0,00
	18572604913	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=13A, Un=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	37,50	37,50
51	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			28,33
						0,00
	165287334091	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	28,33	28,33
52		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	set			80,90
						0,00
	81620530074	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	1,0000	80,90	80,90
53		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	set			298,00
						0,00
	18577063192	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	298,00	298,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.