

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul **Restabilirea și extinderea iluminatului stradal din comuna Bănești, r-ul Telenesti**

*(denumirea, adresa)*

Autoritatea contractantă **Primăria comunei Bănești, raionul Telenesti.**

*(denumirea, adresa)*

#### **1. Descriere generală**

Proiectul prevede extinderea iluminatului stradal de la PT52, PT53, PT199, PT216, PT288, și restabilirea iluminatului stradal de la PT 595.

PT 199 și PT 595 sunt amplasate în s.Băneștii Noi. Celelalte sunt amplasate în s. Bănești, r. Telenesti.

#### **2. Informații și proiectare**

Categoria de fiabilitate - III.

Tensiunea – 220 V

Regimul climateric –IV

Detalii referitor la proiectare și informații suplimentare sunt elucidate în proiectele de execuție.

#### **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Pentru construcția rețelelor de iluminat se va folosi cablu de forță cu conductoare din aluminiu autoportant СИП – 5 - 2 x 25. Corpuri de iluminat tip LED 50 W. Proiectul prevede instalarea corpurilor de iluminat pe piloni existenți.

#### **4. Mostre**

Produsele utilizate vor fi însoțite de certificate de conformitate corespunzătoare.

#### **5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente**

Transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate se efectuează de către executorul lucrărilor; executorul duce răspundere de protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; executorul duce răspundere de protecția construcțiilor și teritoriilor aferente, dar și de securitatea și protecția muncii.

#### **6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție**

La darea în exploatare contractorul prezintă încercările și măsurările de laborator la PT595 și perfectează documentația tehnică corespunzătoare pentru darea în exploatare a rețelelor electrice.

#### **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

La momentul semnării Procesului verbal al recepției finale se vor constata (după caz) existența viciilor ascunse și a defectelor, se va solicita remedierea lor de către executor fără plată.

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

#### **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

#### **9. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

Conform prevederilor stipulate în proiectul de execuție.

#### **10. Definiții**

Termenul de executare a lucrărilor – nu mai mult de 5 luni de la data semnării contractului de executare a lucrărilor.

**11. Cerințe privind calculul costului**

Prețul ofertei va cuprinde prețul lucrărilor în lei. Nu se admite actualizarea prețurilor pe parcursul executării lucrărilor/valabilității contractului. Nu se admit oferte alternative.

**12. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Devizele de cheltuieli vor fi prezentate pentru fiecare PT separat. Toate documentele menționate în anunțul de participare.

**13. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

Devizele de cheltuieli prezentate pentru fiecare PT separat. Toate documentele menționate în punctul 16 la anunțul de participare.

-----

Autoritatea contractanta  
Primăria comunei Bănești

Data "24"august 2022

**Restabilirea iluminatului stradal  
de la PT 595 din s. Banestii Noi,  
r. Telenesti**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări  
Deviz-oferta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de electromontaj</b>				
1	33-04-008-3	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti СИП-4 cu tensiunea de la 0.4kV-1kV (cu detensionare) cu ajutorul autohidroascensorului. СИП-4 2x25 mm <sup>2</sup> , LEAI- 0,38 kV	km	2,30		
2	Pretul firmei	Cablu СИП 4 - 2x25mm <sup>2</sup>	m	2 300,00		
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in consola pozate: AVVGng 3x4mm <sup>2</sup>	100 m	0,35		
4	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,18		
5	Pretul firmei	Cablu АВВГ-2x25mm <sup>2</sup>	m	18,00		
6	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,18		
7	136	Banda F2007	m	190,00		
8	137	Clama A200	buc	190,00		
9	163	Suport CA 1500	buc	39,00		
10	164	Clema ES 1500	buc	54,00		
11	165	Clema PA 25*100(PA1000)	buc	51,00		
12	167	Curelusa CSB 180	buc	165,00		

1	2	3	4	5	6	7
13	168	Clema de ramificare LP2x95	buc	65,00		
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(furtun metalic D25mm)	100 m	0,08		
15		Furtun metalic izolat D25mm	m	8,00		
16	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	10,00		
17		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,00		
18		Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,00		
19	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	6,00		
20		Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	6,00		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de evidenta suspendat, pina la 600x600x350mm, BZUM-TF-01 220V, 25A, IP65	buc	1,00		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИПН-123-074,У2, IP54	buc	1,00		
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C25A	buc	1,00		
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B16A	buc	1,00		
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C20A	buc	1,00		
26	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-40A	buc	1,00		
27	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-32A	buc	1,00		
28	10-01-039-06	Piese diverse: Releu de timp	buc	1,00		
29	08-03-526-2	Descarcator de tensiune joasa 0,22kV, ОИС1-В, 1P	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
30	08-03-530-1	Demaror electromagnetic КМИ - 34012, Ub-220V, In-40A	buc	1,00		
31	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,25		
32	Pretul firmei	Teava patrata 80x80x3	m	5,00		
33	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ZCG 112 ASE Un-220V, In-5-40A	buc	1,00		
34	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	21,00		
35		Consola metalica de tip K20-0,5-0,5-0-10 D48mm	buc	21,00		
36	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, LED-50W	100 buc	0,21		
Прямые затраты			lei			
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			10,00 %			
Cheltuieli de regie din manopera			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
37	Pretul firmei	Corp de iluminat LED-50W	buc	21,00		
38	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF- 220V, In -25A	buc	1,00		
39	Pretul firmei	Dulap de comanda ЦПН-123-074-Y2, IP54	buc	1,00		
40	Pretul firmei	Contor electronic ZCG112 Un-220V, In-40A	buc	1,00		
41	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B16A	buc	1,00		
42	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P C20A	buc	1,00		
43	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P C25A	buc	1,00		
44	Pretul	Intrerupator de sarcina BH32- 1P-	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	40A				
45	Pretul firmei	Intrerupator de sarcina BH32- 1P-32A	buc	1,00		
46	Pretul firmei	Descarcator OPC1-B-1P	buc	1,00		
47	Pretul firmei	Releu de timp TЭ-15, In-16A	buc	1,00		
Прямые затраты			lei			
Celtuieli de depozitare			1,20 %			

**Total:**

Прямые затраты			lei			
TVA			20,00 %			

**Total deviz:**

**Extinderea iluminatului stradal  
de la PT 52 din s. Banesti,  
r. Telenesti 2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări  
Deviz-oferta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de electromontaj</b>				
1	33-04-008-3	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti СИП-4 cu tensiunea de la 0.4kV-1kV (cu detensionare) cu ajutorul autohidroascensorului. СИП-4 2x25 mm <sup>2</sup> , LEAI- 0,38 kV	km	3,40		
2	Pretul firmei	Cablu СИП 4 - 2x25mm <sup>2</sup>	m	3 400,00		
3	Pretul firmei	Cablu АBBГ-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	72,00		
4	136	Banda F2007	m	262,00		
5	137	Clama A200	buc	262,00		
6	16301	Suport CA 1000	buc	42,00		
7	164	Clema ES 1500	buc	73,00		
8	165	Clema PA 25*100(PA1000)	buc	74,00		
9	167	Curelusa CSB 180	buc	264,00		
10	168	Clema de ramificare LP2x95	buc	96,00		
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	48,00		
12		Consola metalica de tip K20-0,5-0,5-0-10 D48mm	buc	48,00		
13	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, LED-50W	100 buc	0,48		
Прямые затраты			lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			
		Cheltuieli de transport	10,00 %			
		Cheltuieli de regie din manopera	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
14	Pretul firmei	Corp de iluminat LED-50W	buc	48,00		
		Прямые затраты	lei			
		Celtuieli de depozitare	1,20 %			

**Total:**

		Прямые затраты	lei			
		TVA	20,00 %			

**Total deviz:**

**Extinderea iluminatului stradal  
de la PT 53 din s. Banesti,  
r. Telenesti 2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări  
Deviz-oferta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de electromontaj</b>				
1	33-04-008-3	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti СИП-4 cu tensiunea de la 0.4kV-1kV (cu detensionare) cu ajutorul autohidroascensorului. СИП-4 2x25 mm <sup>2</sup> , LEAI- 0,38 kV	km	1,30		
2	Pretul firmei	Cablu СИП 4 - 2x25mm <sup>2</sup>	m	1 300,00		
3	Pretul firmei	Cablu АBBГ-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	35,00		
4	136	Banda F2007	m	100,00		
5	137	Clama A200	buc	100,00		
6	16301	Suport CA 1000	buc	29,00		
7	164	Clema ES 1500	buc	21,00		
8	165	Clema PA 25*100(PA1000)	buc	38,00		
9	167	Curelusa CSB 180	buc	76,00		
10	168	Clema de ramificare LP2x95	buc	42,00		
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	20,00		
12		Consola metalica de tip K20-0,5-0,5-0-10 D48mm	buc	20,00		
13	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, LED-50W	100 buc	0,20		
Прямые затраты			lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			
		Cheltuieli de transport	10,00 %			
		Cheltuieli de regie din manopera	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
14	Pretul firmei	Corp de iluminat LED-50W	buc	20,00		
		Прямые затраты	lei			
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			

**Total:**

		Прямые затраты	lei			
		TVA	20,00 %			

**Total deviz:**

**Extinderea iluminatului stradal  
de la PT 199 din s. Banestii Noi,  
r. Telenesti 2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări  
Deviz-oferta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de electromontaj</b>				
1	33-04-008-3	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti СИП-4 cu tensiunea de la 0.4kV-1kV (cu detensionare) cu ajutorul autohidroascensorului. СИП-4 2x25 mm <sup>2</sup> , LEAI- 0,38 kV	km	0,855		
2	Pretul firmei	Cablu СИП 4 - 2x25mm <sup>2</sup>	m	855,00		
3	Pretul firmei	Cablu АВВГ-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	18,00		
4	136	Banda F2007	m	68,00		
5	137	Clama A200	buc	68,00		
6	16301	Suport CA 1000	buc	17,00		
7	164	Clema ES 1500	buc	17,00		
8	165	Clema PA 25*100(PA1000)	buc	24,00		
9	167	Curelusa CSB 180	buc	65,00		
10	168	Clema de ramificare LP2x95	buc	52,00		
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	12,00		
12		Consola metalica de tip K20-0,5-0,5-0-10 D48mm	buc	12,00		
13	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, LED-50W	100 buc	0,12		
Прямые затраты			lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			
		Cheltuieli de transport	10,00 %			
		Cheltuieli de regie din manopera	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
14	Pretul firmei	Corp de iluminat LED-50W	buc	12,00		
		Прямые затраты	lei			
		Celtuieli de depozitare	1,20 %			

**Total:**

		Прямые затраты	lei			
		TVA	20,00 %			

**Total deviz:**

**Extinderea iluminatului stradal  
de la PT 216 din s. Banesti,  
r. Telenesti 2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări  
Deviz-oferta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de electromontaj</b>				
1	33-04-008-3	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti СИП-4 cu tensiunea de la 0.4kV-1kV (cu detensionare) cu ajutorul autohidroascensorului. СИП-4 2x25 mm <sup>2</sup> , LEAI- 0,38 kV	km	0,80		
2	Pretul firmei	Cablu СИП 4 - 2x25mm <sup>2</sup>	m	800,00		
3	Pretul firmei	Cablu АВВГ-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	18,00		
4	136	Banda F2007	m	52,00		
5	137	Clama A200	buc	52,00		
6	16301	Suport CA 1000	buc	10,00		
7	164	Clema ES 1500	buc	16,00		
8	165	Clema PA 25*100(PA1000)	buc	18,00		
9	167	Curelusa CSB 180	buc	42,00		
10	168	Clema de ramificare LP2x95	buc	32,00		
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	12,00		
12		Consola metalica de tip K20-0,5-0,5-0-10 D48mm	buc	12,00		
13	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, LED-50W	100 buc	0,12		
		Прямые затраты	lei			
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	10,00 %			
		Cheltuieli de regie din manopera	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
14	Pretul firmei	Corp de iluminat LED-50W	buc	12,00		
		Прямые затраты	lei			
		Celtuieli de depozitare	1,20 %			

**Total:**

		Прямые затраты	lei			
		TVA	20,00 %			

**Total deviz:**

**Extinderea iluminatului stradal  
de la PT 288 din s. Banesti,  
r. Telenesti 2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări  
Deviz-oferta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de electromontaj</b>				
1	33-04-008-3	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti СИП-4 cu tensiunea de la 0.4kV-1kV (cu detensionare) cu ajutorul autohidroascensorului. СИП-4 2x25 mm <sup>2</sup> , LEAI- 0,38 kV	km	0,20		
2	Pretul firmei	Cablu СИП 4 - 2x25mm <sup>2</sup>	m	200,00		
3	Pretul firmei	Cablu АВВГ-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	5,00		
4	136	Banda F2007	m	24,00		
5	137	Clama A200	buc	24,00		
6	16301	Suport CA 1000	buc	10,00		
7	164	Clema ES 1500	buc	2,00		
8	165	Clema PA 25*100(PA1000)	buc	12,00		
9	167	Curelusa CSB 180	buc	24,00		
10	168	Clema de ramificare LP2x95	buc	6,00		
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	3,00		
12		Consola metalica de tip K20-0,5-0,5-0-10 D48mm	buc	3,00		
13	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, LED-50W	100 buc	0,03		
		Прямые затраты	lei			
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	10,00 %			
		Cheltuieli de regie din manopera	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
14	Pretul firmei	Corp de iluminat LED-50W	buc	3,00		
		Прямые затраты	lei			
		Celtuieli de depozitare	1,20 %			

**Total:**

		Прямые затраты	lei			
		TVA	20,00 %			

**Total deviz:**

Data „24” august 2022

Popovici Vasile

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)