

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Primaria sat. Antonesti r-nul. Stefan Voda**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria sat. Antonesti r-nul. Stefan Voda
3. Obiectul achizițiilor: Renovarea rețelei de iluminat public sat. Antonesti r-nul. Stefan Voda

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Iluminat public PT-218		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,70
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,00
4		Teava din otel diametru pina la 40*40*3 mm	m	6,50
5	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,04
6	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,40
7	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	5,175
8		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	5 175,00

1	2	3	4	5
9		Clema de ancora PA-25	buc	96,00
10		Suport AL CA-1500	buc	96,00
11		Suport KG	buc	105,00
12		Clema de suport RA25	buc	105,00
13		Banda de INOX F2007	m	460,00
14		Clame A200	buc	460,00
15		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	70,00
16		Clema de strapungere ermetica PC 4-70	buc	160,00
17		Clema PS-1-1	buc	40,00
1.2. Lucrari de montare				
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (BZUM DDE-1 25)	buc	1,00
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie IIMPI 2-3)	buc	1,00
20	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	2,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
23	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG 112ASE)	buc	1,00
24	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Relevu de timp U-220V In-16A AHC)	buc	1,00

1	2	3	4	5
25	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00
27		Bara N 8*12 YNN21-14-100	buc	1,00
28		Bara PE 8*12 YNN21-14-100	buc	1,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,075
30		Cablu AVVG 3x10 mm2	m	1,50
31		Cablu AVVGt 2x25 mm2	m	8,00
32		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	96,00
33		Conductor ПІВ-1 1x4 mm2	m	2,00
34	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2	buc	2,00
35		Tub retractabil 12-3	m	4,00
36		Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,00
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
38		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	10,00
39		Papuc de cablu din aluminiu TA25	buc	4,00
40		Papuc de cablu din aluminiu TA50	buc	3,00
41	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	80,00
42		Conectoare Forbox D-6mm	buc	240,00
43	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	80,00
44		Consola metalica p/u felinar stradal KP-3M	buc	80,00

1	2	3	4	5
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,15
46		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
48		Vergea din otel D20 mm	m	9,00
49	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
		1.3. Utilaj		
50		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,00
51		Panou de distributie IIMII 2-3	buc	1,00
52		Contor electronic ZCG 112ASE	buc	1,00
53		Releu de timp U-220V In-16A AHC	buc	1,00
54		Demaror electromagnetic КМИ 22510	buc	1,00
55		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V ОПС1-С (1 pol)	buc	1,00
56		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 2P	buc	2,00
57		Intrerupator automat VA 47-29-B40 1P	buc	1,00
58		Intrerupator automat VA 47-29-B25 1P	buc	1,00
59		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	3,00
60		Corp de iluminat tip LED COB 30W	buc	80,00
		2. Iluminat public PT-222		
		2.1. Lucrari de constructie		
61	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	1,45
62		Conductor SIP 5 2x25 mm ²	m	1 450,00
63		Clema de ancora PA-25	buc	26,00
64		Suport AL CA-1500	buc	26,00

1	2	3	4	5
65		Suport KG	buc	27,00
66		Clema de suport RA25	buc	27,00
67		Banda de INOX F2007	m	125,00
68		Clame A200	buc	125,00
69		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	15,00
70		Clema de strapungere ermetica PC 4-70	buc	46,00
71		Clema PS-1-1	buc	7,00
2.2. Lucrari de montare				
72	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
73	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,28
74		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	28,00
75	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	23,00
76		Conectoare Forbox D-6mm	buc	69,00
77	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	23,00
78		Consola metalica p/u felinar stradal KP-3M	buc	23,00
2.3. Utilaj				
79		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	2,00
80		Corp de iluminat tip LED COB 30W	buc	23,00
3. Iluminat public PT-215				
3.1. Lucrari de constructie				
81	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	3,90
82		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	3 900,00
83		Clema de ancora PA-25	buc	68,00
84		Suport AL CA-1500	buc	68,00

1	2	3	4	5
85		Suport KG	buc	76,00
86		Clema de suport RA25	buc	76,00
87		Banda de INOX F2007	m	332,00
88		Clame A200	buc	332,00
89		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	50,00
90		Clema de strapungere ermetica PC 4-70	buc	120,00
91		Clema PS-1-1	buc	30,00
3.2. Lucrari de montare				
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
93	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,72
94		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	72,00
95	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	60,00
96		Conectoare Forbox D-6mm	buc	180,00
97	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	60,00
98		Consola metalica p/u felinar stradal KP-3M	buc	60,00
3.3. Utilaj				
99		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	2,00
100		Corp de iluminat tip LED COB 30W	buc	60,00
4. Iluminat public PT-301				
4.1. Lucrari de constructie				
101	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70
102	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	0,70

1	2	3	4	5
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,00
104		Teava din otel diametru pina la 40*40*3 mm	m	6,50
105	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,04
106	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,40
107	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	1,55
108		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	1 550,00
109		Clema de ancora PA-25	buc	28,00
110		Suport AL CA-1500	buc	28,00
111		Suport KG	buc	32,00
112		Clema de suport RA25	buc	32,00
113		Banda de INOX F2007	m	136,00
114		Clame A200	buc	136,00
115		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	18,00
116		Clema de strapungere ermetica PC 4-70	buc	48,00
117		Clema PS-1-1	buc	10,00
		4.2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
118	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (BZUM DDE-1 25)	buc	1,00
119	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie ИИМП 2-3)	buc	1,00
120	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	2,00
121	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
122	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
123	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG 112ASE)	buc	1,00
124	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Releu de timp U-220V In-16A AHC)	buc	1,00
125	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
126	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00
127		Bara N 8*12 YNN21-14-100	buc	1,00
128		Bara PE 8*12 YNN21-14-100	buc	1,00
129	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,403
130		Cablu AVVG 3x10 mm ²	m	1,50
131		Cablu AVVGt 2x25 mm ²	m	8,00
132		Cablu AVVG 3x4 mm ²	m	28,80
133		Conductor ПБ-1 1x4 mm ²	m	2,00

1	2	3	4	5
134	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,00
135		Tub retractabil 12-3	m	4,00
136		Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,00
137	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
138		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	10,00
139		Papuc de cablu din aluminiu TA25	buc	4,00
140		Papuc de cablu din aluminiu TA50	buc	3,00
141	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	24,00
142		Conectoare Forbox D-6mm	buc	72,00
143	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	24,00
144		Consola metalica p/u felinar stradal KP-3M	buc	24,00
145	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,15
146		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00
147	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
148		Vergea din otel D20 mm	m	9,00
149	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
		4.3. UtilajRenovarea retelei de iluminat public sat. Antonesti r-nul. Stefan Voda		
150		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,00
151		Panou de distributie IIMII 2-3	buc	1,00

1	2	3	4	5
152		Contor electronic ZCG 112ASE	buc	1,00
153		Releu de timp U-220V In-16A AHC	buc	1,00
154		Demaror electromagnetic KMI 22510	buc	1,00
155		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V ОПС1-С (1 pol)	buc	1,00
156		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 2P	buc	2,00
157		Intrerupator automat VA 47-29-B40 1P	buc	1,00
158		Intrerupator automat VA 47-29-B25 1P	buc	1,00
159		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	1,00
160		Corp de iluminat tip LED COB 30W	buc	24,00