

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat Primaria com. Floritoaia Veche r-nul Ungheni

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria com. Floritoaia Veche r-nul Ungheni

3. Obiectul achizițiilor Lucari de montare iluminat public in comuna Floritoaia Veche raionul Ungheni

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Iluminat public PT-143 (Grozeasca)		
		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	19,5000
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	19,5000
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	27,0000
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	27,0000
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	27,0000
6		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc	26,0000
7		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 10,5-3	buc	1,0000

1	2	3	4	5
8		Suport pilon ancora YKII	buc	2,0000
		1.2. Lucrari de montare		
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	2,8050
10		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	2 805,0000
11		Clema de ancora PA - 25	buc	52,0000
12		Suport AL CA-1500	buc	52,0000
13		Clema de suport RA25	buc	63,0000
14		Suport AL CS-1500	buc	63,0000
15		Banda de INOX F2007	m	394,0000
16		Clame A200	buc	394,0000
17		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	26,0000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,2000
20		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	120,0000
21	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	80,0000
22		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	240,0000
23		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	240,0000
24	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	80,0000
25		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	80,0000
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	80,0000
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	3,1000

1	2	3	4	5
28		Vergea din otel D20 mm	m	93,0000
29	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,9600
30		Vergea din otel D10 mm	m	196,0000
31		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	31,0000
32		Clema PS-1-1	buc	31,0000
		1.3. Utilaj		
33		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	1,0000
34		Intrerupator automat VA 47-29 C10 1P	buc	1,0000
35		Corp de iluminat tip VITALUM 1 10.6W sau echivalent	buc	41,0000
36		Corp de iluminat tip VITALUM 1 19.6W sau echivalent	buc	39,0000
37		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	80,0000
38		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	80,0000
		2. Iluminat public PT-151 (Floritoia Noua)		
		2.1. Lucrari de constructie		
39	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	17,6000
40	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	17,6000
41	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc	16,0000

1	2	3	4	5
		sustinerilor din beton armat cu un singur picior		
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	16,0000
43	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	16,0000
44		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc	11,0000
45		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 10,5-3	buc	5,0000
		2.2. Lucrari de montare		
46	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Teava 80*80*3 4 m) pentru BZUM DDE 1 tip 1 (25A)	buc	1,0000
47		Fisie din otel 40*4 mm	m	2,0000
48	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 evidenta BZUM DDE 1 tip 1 (25A))	buc	1,0000
49	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 (Separator de sarcina VN-32 2P 40A)	buc	1,0000
50	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 (LADA Metalica 400*300*200 IP65)	buc	1,0000
51	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 (Separator de	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		sarcina VN-32 1P 40A)		
52	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V)	buc	1,0000
53	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la KMI 22510	buc	1,0000
54	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС1-С 1P In=20kA Un=400B Im=40kA)	set	1,0000
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25A (VA 47-29-B10 1P)	buc	2,0000
56		Bara PEN 8*12	buc	1,0000
57	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	4,8450
58		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	4 845,0000
59		Clema de ancora PA - 25	buc	80,0000
60		Suport AL CA-1500	buc	80,0000
61		Clema de suport RA25	buc	97,0000
62		Suport AL CS-1500	buc	97,0000
63		Banda de INOX F2007	m	692,0000
64		Clame A200	buc	692,0000
65		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	40,0000
66	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,9400
67		Cablu AVVGt 2x16 mm2	m	8,0000
68		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	184,5000
69		Cablu AVVG 2x10 mm2	m	1,5000
70	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		secțiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²		
71		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	4,0000
72		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	2,0000
73	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,1000
74		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	10,0000
75	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	123,0000
76		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	369,0000
77		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	369,0000
78	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	123,0000
79		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	123,0000
80	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	123,0000
81	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	4,8000
82		Vergea din otel D20 mm	m	144,0000
83	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	3,2200
84		Vergea din otel D10 mm	m	322,0000
85		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	48,0000
86		Clema PS-1-1	buc	48,0000
		2.3. Utilaj		
87		Panou de evidenta BZUM DDE 1 tip 1 (25A)	buc	1,0000
88		Separator de sarcina VN-32 2P 40A	buc	1,0000
89		LADA Metalica 400*300*200 IP65	buc	1,0000

1	2	3	4	5
90		Separator de sarcina VN-32 1P 40A	buc	1,0000
91		Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V	buc	1,0000
92		Contactator KMI-22510 25A 230V/ AC3 1ND	buc	1,0000
93		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - OIIC1-C 1P In=20kA Un=400B Im=40kA	buc	1,0000
94		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	2,0000
95		Corp de iluminat tip VITALUM 1 10.6W sau echivalent	buc	101,0000
96		Corp de iluminat tip VITALUM 1 19.6W sau echivalent	buc	22,0000
97		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	123,0000
98		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	123,0000
		3. Iluminat public PT-227 (Grozasca)		
		3.1. Lucrari de constructie		
99	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	22,8000
100	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	22,8000
101	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	32,0000
102	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	32,0000

1	2	3	4	5
103	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	32,0000
104		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc	32,0000
105		Suport pilon ancora YKII	buc	6,0000
		3.2. Lucrari de montare		
106	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	2,8340
107		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	2 834,0000
108		Clema de ancora PA - 25	buc	52,0000
109		Suport AL CA-1500	buc	52,0000
110		Clema de suport RA25	buc	64,0000
111		Suport AL CS-1500	buc	64,0000
112		Banda de INOX F2007	m	368,0000
113		Clame A200	buc	368,0000
114		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	24,0000
115	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000
116	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0500
117		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	105,0000
118	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	70,0000
119		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	210,0000
120		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	210,0000
121	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	70,0000
122		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	70,0000

1	2	3	4	5
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	3,4000
124		Vergea din otel D20 mm	m	102,0000
125	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,2400
126		Vergea din otel D10 mm	m	224,0000
127		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	34,0000
128		Clema PS-1-1	buc	34,0000
		3.3. Utilaj		
129		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	2,0000
130		Intrerupator automat VA 47-29 C10 1P	buc	1,0000
131		Corp de iluminat tip VITALUM 1 10.6W sau echivalent	buc	20,0000
132		Corp de iluminat tip VITALUM 1 19.6W sau echivalent	buc	50,0000
133		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	70,0000
134		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	70,0000
		4. Iluminat public PT-125 (Grozeasca Veche spre Grozeasca Noua)		
		4.1. Lucrari de constructie		
135	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	20,6000
136	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	20,6000

1	2	3	4	5
137	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	34,0000
138	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	34,0000
139	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	34,0000
140		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc	31,0000
141		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 10,5-3	buc	3,0000
142		Suport pilon ancora YKII	buc	2,0000
		4.2. Lucrari de montare		
143	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
144	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	1,6500
145		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	1 650,0000
146		Clema de ancora PA - 25	buc	34,0000
147		Suport AL CA-1500	buc	34,0000
148		Clema de suport RA25	buc	41,0000
149		Suport AL CS-1500	buc	41,0000
150		Banda de INOX F2007	m	209,0000
151		Clame A200	buc	209,0000
152		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	16,0000
153	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	50,0000

1	2	3	4	5
154		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	150,0000
155		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	150,0000
156	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	50,0000
157		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	50,0000
158	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,8000
159		Vergea din otel D20 mm	m	54,0000
160	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,2600
161		Vergea din otel D10 mm	m	126,0000
162		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	18,0000
163		Clema PS-1-1	buc	18,0000
		4.3. Utilaj		
164		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	1,0000
165		Corp de iluminat tip VITALUM 1 10.6W sau echivalent	buc	3,0000
166		Corp de iluminat tip VITALUM 1 19.6W sau echivalent	buc	2,0000
167		Corp de iluminat tip VITALUM 1 24.5 W sau echivalent	buc	45,0000
168		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	50,0000
169		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	50,0000
		5. Iluminat public extinderea strazilor noi		
		5.1. Lucrari de constructie		
170	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3	20,4000

1	2	3	4	5
		10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la $H < 0,60$ m teren mijlociu		
171	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	20,4000
172	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	38,0000
173	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	38,0000
174	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	38,0000
175		Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc	38,0000
		5.2. Lucrari de montare		
176	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,9820
177		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	982,0000
178		Clema de ancora PA - 25	buc	34,0000
179		Suport AL CA-1500	buc	34,0000
180		Clema de suport RA25	buc	41,0000
181		Suport AL CS-1500	buc	41,0000
182		Banda de INOX F2007	m	234,0000
183		Clame A200	buc	234,0000
184		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	28,0000
185	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	41,0000

1	2	3	4	5
186		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	123,0000
187		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	123,0000
188	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	41,0000
189		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	41,0000
190	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,7000
191		Vergea din otel D20 mm	m	21,0000
192	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,4900
193		Vergea din otel D10 mm	m	49,0000
194		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	7,0000
195		Clema PS-1-1	buc	7,0000
		5.3. Utilaj		
196		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	1,0000
197		Corp de iluminat tip VITALUM 1 10.6W sau echivalent	buc	26,0000
198		Corp de iluminat tip VITALUM 1 19.6W sau echivalent	buc	9,0000
199		Corp de iluminat tip VITALUM 1 52.5 W sau echivalent	buc	6,0000
200		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	41,0000
201		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	41,0000