

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Primaria com. Ghetlova r-nul. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria com. Ghetlova r-nul. Orhei
3. Obiectul achizițiilor: Renovarea rețelei de iluminat public din sat. Ghetlova, r-nul. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Iluminat public PT-301				
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	4,0000
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	4,0000
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	25,0000
4		Teava din otel diametru pina la 80*80*3 mm	m	4,0000
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	1,0400
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)	m3	0,4000
7	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	15,0000

1	2	3	4	5
8		Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc	15,0000
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	4,2400
10		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	4240,0000
11		Clema de ancora PA - 25	buc	80,0000
12		Suport AL CA-1500	buc	80,0000
13		Clema de suport RA25	buc	88,0000
14		Suport AL CS-1500	buc	88,0000
15		Banda de INOX F2007	m	616,0000
16		Clame A200	buc	616,0000
17		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	50,0000
		1.2. Lucrari de montare		
18	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat, înălțime, lațime și adâncime, mm, pînă la 600×600×350 BZUM 25A	buc	1,0000
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de derijare suspendat, înălțime, lațime și adâncime, mm, pînă la 600×600×350	buc	1,0000
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 (Intreruptor de sarcina BH-32 40A 2P)	buc	2,0000
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000
23	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG112ASe 230V 5-40A)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
24	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Releu de timp U-220V In-16A AHC)	buc	1,0000
25	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la KMI 40 A	buc	1,0000
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator 1P B)	set	1,0000
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,6750
28		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	162,0000
29		Cablu AVVG 3x10 mm2	m	1,5000
30		Cablu AVVG 2x25 mm2	m	4,0000
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,2000
32		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	20,0000
33		Papuc de cablu din aluminiu TA25	buc	2,0000
34	08-02-369-3	Demontarea corp de iluminat tip LED (K=0.5)	buc	75,0000
35	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	110,0000
36		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	324,0000
37	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	110,0000
38		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	110,0000
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1000
40		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	10,0000
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	3,3000
42		Vergea din otel D16 mm	m	99,0000

1	2	3	4	5
43	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	2,1000
44		Vergea din otel D8 mm	m	210,0000
45		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	30,0000
46		Clema PS-1-1	buc	30,0000
		1.3. Utilaj		
47		Dulap BZUM-TF-25A 1 contor	buc	1,0000
48		Panou de distributie SNMP IP5-2-3		1,0000
49		Intrerupator automat VA 47-29-B40 1P	buc	1,0000
50		Intrerupator automat VA 47-29-B32 1P	buc	1,0000
51		Contor electronic ZCG112ASe 230V 5-40A	buc	1,0000
52		Releu de timp U-220V In-16A AHC	buc	1,0000
53		Demaror electromagnetic KMI 24010	buc	1,0000
54		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OIIC1-B (1 pol)	buc	1,0000
55		Intrerupator de sarcina BH-32 40A 2P	buc	2,0000
56		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	3,0000
57		Corp de iluminat tip LED 30W 4000-6500K	buc	108,0000
58		Corp de iluminat tip LED SOLAR 90W 4000-6500K	buc	2,0000
		2. Iluminat public PT-303		
		2.1. Lucrari de constructie		
59	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	5,7500

1	2	3	4	5
60	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	5,7500
61	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	11,0000
62		Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc	11,0000
63	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	3,1800
64		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	3 180,0000
65		Clema de ancora PA - 25	buc	60,0000
66		Suport AL CA-1500	buc	60,0000
67		Clema de suport RA25	buc	66,0000
68		Suport AL CS-1500	buc	66,0000
69		Banda de INOX F2007	m	474,0000
70		Clame A200	buc	474,0000
71		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	20,0000
		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	3,0000
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	1,2750
74		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	127,5000
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,2000
76		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	20,0000

1	2	3	4	5
77	08-02-369-3	Demontarea corp de iluminat tip LED (K=0.5)	buc	58,0000
78	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	87,0000
79		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	255,0000
80	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	87,0000
81		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	87,0000
82	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	2,7000
83		Vergea din otel D16 mm	m	81,0000
84	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,6800
85		Vergea din otel D8 mm	m	168,0000
86		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	24,0000
87		Clema PS-1-1	buc	24,0000
		2.3. Utilaj		
88		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	3,0000
89		Corp de iluminat tip LED 30W 4000-6500K	buc	85,0000
90		Corp de iluminat tip LED 50W 4000-6500K	buc	2,0000
		3. Iluminat public PT-451		
		3.1. Lucrari de constructie		
91	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	4,7500
92	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,	m3	4,7500

1	2	3	4	5
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,0000
94		Teava din otel diametru pina la 80*80*3 mm	m	4,0000
95	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	1,0400
96	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)=1,0150	m3	0,4000
97	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	9,0000
98		Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc	9,0000
99	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	2,6000
100		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	2 600,0000
101		Clema de ancora PA - 25	buc	52,0000
102		Suport AL CA-1500	buc	52,0000
103		Clema de suport RA25	buc	60,0000
104		Suport AL CS-1500	buc	60,0000
105		Banda de INOX F2007	m	400,0000
106		Clame A200	buc	400,0000
107		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	18,0000
		3.2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
108	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat, înălțime, lațime și adâncime, mm, pînă la 600×600×350 BZUM 25A	buc	1,0000
109	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de derijare suspendat, înălțime, lațime și adâncime, mm, pînă la 600×600×350	buc	1,0000
110	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 (Intreruptor de sarcina BH-32 40A 2P)	buc	2,0000
111	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000
112	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000
113	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG112ASe 230V 5-40A)	buc	1,0000
114	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Releu de timp U-220V In-16A AHC)	buc	1,0000
115	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la KMI 40 A	buc	1,0000
116	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator 1P B)	set	1,0000
117	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0450
118		Cablu AVVG 3x4 mm ²	m	99,0000
119		Cablu AVVG 3x10 mm ²	m	1,5000
120		Cablu AVVG 2x25 mm ²	m	4,0000
121	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,2000
122		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	20,0000
123		Papuc de cablu din aluminiu TA25	buc	2,0000

1	2	3	4	5
124	08-02-369-3	Demontarea corp de iluminat tip LED (K=0.5) K=0,5=0,5000	buc	44,0000
125	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	70,0000
126		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	198,0000
127	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	70,0000
128		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	70,0000
129	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1000
130		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	10,0000
131	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	2,5000
132		Vergea din otel D16 mm	m	75,0000
133	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,5400
134		Vergea din otel D8 mm	m	1544,0000
135		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	22,0000
136		Clema PS-1-1	buc	22,0000
		3.3. Utilaj		
137		Dulap BZUM-TF-25A 1 contor	buc	1,0000
138		Panou de distributie SMP IP54-2-3		1,0000
139		Intrerupator automat VA 47-29-B40 1P	buc	1,0000
140		Intrerupator automat VA 47-29-B32 1P	buc	1,0000
141		Contor electronic ZCG112ASe 230V 5-40A	buc	1,0000
142		Releu de timp U-220V In-16A AHC	buc	1,0000
143		Demaror electromagnetic КМИ 24010	buc	1,0000

1	2	3	4	5
144		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OIC1-B (1 pol)	buc	1,0000
145		Intrerupator de sarcina BH-32 40A 2P	buc	2,0000
146		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	3,0000
147		Corp de iluminat tip LED 30W 4000-6500K	buc	34,0000
148		Corp de iluminat tip LED 50W 4000-6500K	buc	32,0000
149		Corp de iluminat tip LED SOLAR 90W 4000-6500K	buc	4,0000
		4. Iluminat public PT-3452		
		4.1. Lucrari de constructie		
150	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	7,2500
151	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	7,2500
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,0000
153		Teava din otel diametru pina la 80*80*3 mm	m	4,0000
154	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	1,0400
155	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)=1,0150	m3	0,4000

1	2	3	4	5
156	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	14,0000
157		Stîlp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc	14,0000
158	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	3,5220
159		Conductor SIP 5 2x25 mm ²	m	3 522,0000
160		Clema de ancora PA - 25	buc	64,0000
161		Suport AL CA-1500	buc	64,0000
162		Clema de suport RA25	buc	72,0000
163		Suport AL CS-1500	buc	72,0000
164		Banda de INOX F2007	m	526,0000
165		Clame A200	buc	526,0000
166		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	26,0000
		4.2. Lucrari de montare		
167	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat, înălțime, lațime și adîncime, mm, pînă la 600×600×350 BZUM 25A	buc	1,0000
168	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de derijare suspendat, înălțime, lațime și adîncime, mm, pînă la 600×600×350	buc	1,0000
169	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 (Intrerupator de sarcina BH-32 40A 2P)	buc	2,0000
170	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000
171	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000

1	2	3	4	5
172	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG112ASe 230V 5-40A)	buc	1,0000
173	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Relevu de timp U-220V In-16A AHC)	buc	1,0000
174	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la KMI 40 A	buc	1,0000
175	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator 1P B)	set	1,0000
176	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,4350
177		Cablu AVVG 3x4 mm ²	m	138,0000
178		Cablu AVVG 3x10 mm ²	m	1,5000
179		Cablu AVVG 2x25 mm ²	m	4,0000
180	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,2000
181		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	20,0000
182		Papuc de cablu din aluminiu TA25	buc	2,0000
183	08-02-369-3	Demontarea corp de iluminat tip LED (K=0.5) K=0,5=0,5000	buc	60,0000
184	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	92,0000
185		Clema de conexiune 1.5-10/16-95	buc	276,0000
186	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	92,0000
187		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	92,0000
188	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1000
189		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	10,0000
190	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	3,8000

1	2	3	4	5
191		Vergea din otel D16 mm	m	114,0000
192	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	105,0000
193		Vergea din otel D8 mm	m	105,0000
194		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	35,0000
195		Clema PS-1-1	buc	35,0000
		4.3. Utilaj		
196		Dulap BZUM-MF-25A 1 contor	buc	1,0000
197		Panou de distributie SMP OP54-2-3		1,0000
198		Intrerupator automat VA 47-29-B40 1P	buc	1,0000
199		Intrerupator automat VA 47-29-B32 1P	buc	1,0000
200		Contor electronic ZCG112ASe 230V 5-40A	buc	1,0000
201		Releu de timp U-220V In-16A AHC	buc	1,0000
202		Demaror electromagnetic KMI 24010	buc	1,0000
203		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OIC1-B (1 pol)	buc	1,0000
204		Intrerupator de sarcina BH-32 40A 2P	buc	2,0000
205		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	3,0000
206		Corp de iluminat tip LED 30W 4000-6500K	buc	92,0000