

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

**3. Obiectul achizițiilor Iluminarea stradala publica PT-535, PT-531, PT-350 si
extinderea SIP 2000m s.Taraclia, r-l Causeni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. PT535		
		1.1. Lucrari de constructie		
		1.1.1. Extindere cablu SIP		
1	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	1000 m	1,577
2		Cablu SIP 2x25mm2	m	1 284,00
3		Cablu SIP 2x16mm2	m	293,00
4		Pivot de ancorare 3AC 2x25	buc	63,00
5		Consola CA1500	buc	26,00
6		Consola CS1500	buc	26,00
7		Clema de sustinere RA25	buc	26,00
8		Banda inox F2007	m	149,00
9		Clama pentru banda A200	buc	149,00
10		Clema de stapungere Fidos 16-95	buc	119,00
		1.1.2. Constructie pentru BZUM		
11	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,40

1	2	3	4	5
12	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	0,40
13	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	94,00
15	Pret magazin	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,00
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,00
		1.1.3. Montarea piloni metalici		
17	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (Ручная разработка грунта в стесненных условиях, шириной до 1 м и максимальной глубиной 1,5 м, с вертикальным откосом, для котлованов многоугольной формы для фундаментов, траншей, каналов и т.д., объемом до 20 м3 в одном месте, без крепления)	m3	5,75
18	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	5,75
19	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	5,75

1	2	3	4	5
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructii pentru Piloni)	kg	1 230,50
21	Pretul	Metal. profil patrat 80x80x3mm	m	69,00
22	Pretul	Metal. profil patrat 90x90x3mm	m	69,00
23		Metal. profil rotund 42x3mm	m	46,00
24	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	63,94
		1.2. Lucrari de montare		
25	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	32,00
26		Consola metalica pentru felinar	buc	32,00
27	08-02-369-2	Montarea corp de iluminat tip LED 50W	buc	32,00
28	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	32,00
29		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	32,00
30		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	32,00
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	0,27
32		Cablu electric VVGng 3x1,5 mm2	m	27,00
33	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (PS1-1)	100 buc	0,23
34		Clema PS-1-1	buc	23,00
35		Clema ZVI 4	buc	81,00
36	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 25A)	buc	1,00
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap IIQMPI)		
38	08-01-081-1	Montarea releu de timp programabil electronic	buc	1,00
39	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,00
40	08-01-066-1	Montarea paratrasnet	set	1,00
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA-47-27-1P,20,25A)	buc	2,00
42	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 BH-32A)	buc	1,00
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA-47-27-1P,32A)	buc	1,00
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,12
45		Furtun metelic izolat D32	m	12,00
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm	10 buc	0,30
47		Vergea din otel D10 mm	m	9,00
48	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
49		Fisie de banda otel 40*4	m	12,00
		1.3. Utilaj		
50		Corp de iluminat tip LED 50W	buc	32,00
51		Dulap BZUM TF-01-25A	buc	1,00
52		Panou metalic IIQMPI	buc	1,00

1	2	3	4	5
53		Contor electronic monofazat ZCG112 5-40A	buc	1,00
54		Demaror electromagnetice 40A/220V	buc	1,00
55		Timer electronic programabil 16A	buc	1,00
56		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 20A	buc	1,00
57		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 25A	buc	1,00
58		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 32A	buc	1,00
59		Intrerupator protectie fulger OPI 1P 20kA	buc	1,00
60		Separator de sarcina BH-32A	buc	1,00
		2. PT531		
		2.1. Lucrari de constructie		
		2.1.1. Extindere cablu SIP		
61	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	1000 m	1,17
62		Cablu SIP 2x25mm ²	m	1 172,00
63		Pivot de ancorare 3AC 2x25	buc	37,00
64		Consola CA1500	buc	19,00
65		Consola CS1500	buc	19,00
66		Clema de sustinere RA25	buc	19,00
67		Banda inox F2007	m	112,00
68		Clama pentru banda A200	buc	112,00
69		Clema de stapungere Fidos 16-95	buc	59,00
		2.1.2. Constructie pentru BZUM		

1	2	3	4	5
70	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,40
71	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	0,40
72	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	94,00
74	Pret magazin	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,00
75	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,00
		2.2. Lucrari de montare		
76	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	19,00
77		Consola metalica pentru felinar	buc	19,00
78	08-02-369-2	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	19,00
79	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,23
80		Cablu electric VVGng 3x1,5 mm2	m	23,00
81	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (PS1-1)	100 buc	0,21
82		Clema PS-1-1	buc	21,00
83		Clema ZVI 4	buc	57,00

1	2	3	4	5
84	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 25A)	buc	1,00
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap IIQMI)	buc	1,00
86	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG112)	buc	1,00
87	08-01-081-1	Montarea releu de timp programabil electronic	buc	1,00
88	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,00
89	08-01-066-1	Montarea paratrasnet	set	1,00
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA-47-27-1P,20,25A)	buc	2,00
91	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA-47-27-1P,32A)	buc	1,00
92	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 BH-32A)	buc	1,00
93	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,12
94		Furtun metelic izolat D32	m	12,00
95	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm	10 buc	0,30
96		Vergea din otel D10 mm	m	9,00
97	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12

1	2	3	4	5
98		Fisie de banda otel 40*4	m	12,00
		2.3. Utilaj		
99		Corp de iluminat tip LED 30W	buc	19,00
100		Dulap BZUM TF-01-25A	buc	1,00
101		Panou metalic ИММП	buc	1,00
102		Contor electronic monofazat ZCG112 5-40A	buc	1,00
103		Demaror electromagnetice 40A/220V	buc	1,00
104		Timer electronic programabil 16A	buc	1,00
105		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 20A	buc	1,00
106		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 25A	buc	1,00
107		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 32A	buc	1,00
108		Intrerupator protectie fulger ОПС 1P 20кА	buc	1,00
109		Separator de sarcina BH-32A	buc	1,00
		3. PT530		
		3.1. Lucrari de constructie		
		3.1.1. Extindere cablu SIP		
110	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	1000 m	1,946
111		Cablu SIP 2x25mm2	m	1 856,00
112		Cablu SIP 2x16mm2	m	90,00
113		Pivot de ancorare 3AC 2x25	buc	75,00
114		Consola CA1500	buc	38,00
115		Consola CS1500	buc	38,00

1	2	3	4	5
116		Clema de sustinere RA25	buc	38,00
117		Banda inox F2007	m	224,00
118		Clama pentru banda A200	buc	224,00
119		Clema de stapungere Fidos 16-95	buc	129,00
		3.1.2. Constructie pentru BZUM		
120	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,40
121	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	0,40
122	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	94,00
124	Pret magazin	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,00
125	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,00
		3.1.3. Montarea piloni metalici		
126	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (Ручная разработка грунта в стесненных условиях, шириной	m3	1,75

1	2	3	4	5
		до 1 м и максимальной глубиной 1,5 м, с вертикальным откосом, для котлованов многоугольной формы для фундаментов, траншей, каналов и т.д., объемом до 20 м3 в одном месте , без крепления)		
127	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	1,75
128	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	1,75
129	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructii pentru Piloni)	kg	374,50
130	Pretul	Metal. profil patrat 80x80x3mm	m	21,00
131	Pretul	Metal. profil patrat 90x90x3mm	m	21,00
132		Metal. profil rotund 42x3mm	m	17,00
133	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	19,46
		3.2. Lucrari de montare		
134	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	49,00
135		Consola metalica pentru felinar	buc	49,00
136	08-02-369-2	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	49,00
137	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	49,00
138		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	49,00
139		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	49,00
140	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	0,40

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg		
141		Cablu electric VVGng 3x1,5 mm ²	m	40,00
142	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (PS1-1)	100 buc	0,37
143		Clema PS-1-1	buc	37,00
144		Clema ZVI 4	buc	99,00
145	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 25A)	buc	1,00
146	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap IIIMII)	buc	1,00
147	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (ZCG112)	buc	1,00
148	08-01-081-1	Montarea releu de timp programabil electronic	buc	1,00
149	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,00
150	08-01-066-1	Montarea paratrasnet	set	1,00
151	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA-47-27-1P,20,25A)	buc	2,00
152	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 BH-32A)	buc	1,00
153	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA-47-27-1P,32A)	buc	1,00
154	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,12

1	2	3	4	5
155		Furtun metelic izolat D32	m	12,00
156	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm	10 buc	0,30
157		Vergea din otel D10 mm	m	9,00
158	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
159		Fisie de banda otel 40*4	m	12,00
		3.3. Utilaj		
160		Corp de iluminat tip LED 30W	buc	49,00
161		Dulap BZUM TF-01-25A	buc	1,00
162		Panou metalic IIMII	buc	1,00
163		Contor electronic monofazat ZCG112 5-40A	buc	1,00
164		Demaror electromagnetice 40A/220V	buc	1,00
165		Timer electronic programabil 16A	buc	1,00
166		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 20A	buc	1,00
167		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 25A	buc	1,00
168		Intrerupator automat monofazat BA47-29-1P, 32A	buc	1,00
169		Intrerupator protectie fulger OIC 1P 20kA	buc	1,00
170		Separator de sarcina BH-32A	buc	1,00
		4. Extinderea iluminatului stradal s.Tarclia		
		4.1. Lucrari de constructie		
		4.1.1. Extindere cablu SIP		
171	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu	1000 m	2,00

1	2	3	4	5
		utilizarea autohidroascensorului		
172		Cablu SIP 2x25mm2	m	2 000,00
173		Cablu SIP 2x16mm2	m	90,00
174		Pivot de ancorare 3AC 2x25	buc	75,00
175		Consola CA1500	buc	33,00
176		Consola CS1500	buc	33,00
177		Clema de sustinere RA25	buc	33,00
178		Banda inox F2007	m	201,00
179		Clama pentru banda A200	buc	201,00
180		Clema de stapungere Fidos 16-95	buc	196,00
		4.2. Lucrari de montare		
181	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	68,00
182		Consola metalica pentru felinar	buc	68,00
183	08-02-369-2	Montarea corp de iluminat tip LED 30W	buc	68,00
184	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	68,00
185		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	68,00
186		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	68,00
187	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,82
188		Cablu electric VVGng 3x1,5 mm2	m	82,00
189	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (PS1-1)	100 buc	0,20
190		Clema PS-1-1	buc	20,00
191		Clema ZVI 4	buc	204,00

1	2	3	4	5
		4.3. Utilaj		
192		Corp de iluminat tip LED 30W	buc	68,00

