





PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU  
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341  
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro



**Nr. 8904/21.04.2023**

## **CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICII DE REPARAȚII ȘI ÎNTREȚINERE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL U.A.T ORASUL OVIDIU**

### **OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

#### **ART. 1**

Prezentul Caiet de sarcini este întocmit în conformitate cu CAIETUL DE SARCINI - CADRU, prevăzut de ORDINUL nr.87/20 martie 2007, emis de AUTORITATEA NATIONALA DE REGLEMENTARE PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE GOSPODARIE COMUNALA (ANRSC), și stabilește modul prin care Consiliul Local al Orasului Ovidiu organizează, conduce, coordonează și controlează funcționarea serviciului de iluminat public precum și modul de funcționare și exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, în Orasul Ovidiu.

#### **ART. 2**

(1) Prezentul Caiet de sarcini este întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale, cu respectarea în totalitate a regulilor de bază precizate în caietul de sarcini-cadru și în Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public.

(2) Caietul de sarcini va fi supus aprobării Consiliului Local al Orasului Ovidiu.

#### **ART. 3**

Consiliul Local al Orasului Ovidiu, are obligația de a verifica ca la întocmirea Caietului de sarcini s-a utilizat documentația prevăzută în Caietul de sarcini-cadru, după cum urmează:

a) în conținutul documentației Caietului de sarcini se vor prelua din Caietul de sarcini-cadru activitățile și condițiile tehnice specifice activității desfășurate;

b) conținutul caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identică a textelor scrise, cu excepția numerelor de articole care vor capata o nouă

numerotare prin completarea datelor necesare în conformitate cu indicațiile precizate din conținutul documentației caietului de sarcini-cadru;

c) conținutul caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în caietul de sarcini-cadru, la care se pot adauga și alte formulare considerate necesare pentru realizarea corespunzătoare a serviciului.

#### ART. 4

Consiliul Local al orasului Ovidiu, are obligația ca la întocmirea Caietului de sarcini sa definească specificațiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația interna referitoare la standardizarea nationala.

### CAP. I

#### **Obiectul caietului de sarcini**

#### ART. 1

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, in Orasul Ovidiu stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu în condiții de eficienta și siguranta.

#### ART. 2

Prezentul Caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnica și de referinta în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public.

#### ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public, in Orasul Ovidiu, și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

#### ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanta, siguranta în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformitatii cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

## ART. 5

Terminologia utilizata este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

## CAP. II

### Cerințe organizatorice minimale

## ART. 6

Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de munca;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea Consiliului Local al Orasului Ovidiu, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza Orasului Ovidiu;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru rationalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătura cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;

- s) aplicarea de metode performanțe de management care sa conducă la funcționarea cat mai buna a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forte proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publica locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publica locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistica ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

#### ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de iluminat public, în Orasul Ovidiu (întocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

#### ART. 8

Condițiile de realizare, aprobare și decontare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, sunt conform precizărilor din contractul de concesiune a iluminatului public din Orasul Ovidiu încheiat între Consiliul Local al Orasului Ovidiu și operator.

#### CAP. III

#### **Sistemul de iluminat public**

#### ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, din raza Orasului Ovidiu.

#### ART. 10

Posturile de transformare, componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează cu energie electrica instalațiile de iluminat public, bransamentele, instalațiile de forta, instalațiile de legare la pământ, instalațiile de automatizări, măsura și control, **mai puțin punctele de aprindere și instalația de iluminat public**, etc., sunt proprietatea S.C. Enel Distribuție Dobrogea S.A. și sunt în administrarea acesteia. Rezolvarea oricărei defecțiuni, aparută în cadrul acestor componente cade în sarcina S.C. Enel Distribuție Dobrogea S.A., proprietarul și administratorul rețelei.

#### ART. 11

Punctele de aprindere sunt prezentate in **anexa nr. 1**

[ART. 12](#)

Clasificarea cailor de circulatie si caracteristicile acestora sunt prezentate in **anexa nr. 2**

[ART. 13](#)

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat in **anexa nr. 3**

[ART. 14](#)

Inventarul zonelor de risc, altele decat tuneluri si poduri este prezentata in **anexa nr. 4**

[ART. 15](#)

Schemele de actionare si de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate in **anexa nr. 5**

[ART. 16](#)

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice, ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala, sunt prezentate in **anexa nr. 6**

[ART. 17](#)

Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate in **anexa nr. 7**

[ART. 18](#)

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate in **anexa nr. 8**

[ART. 19](#)

Caile de circulatie destinate traficului pietonal si/sau ciclistilor sunt prezentate in **anexa nr. 9**

[ART. 20](#)

Parcurile, spatiile de agrement, pietele, targurile si altele sunt prezentate in **anexa nr. 10**

[ART. 21](#)

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, in caietul de sarcini se vor trece, dupa caz :

1. factorul de mentinere-intretinere va fi de minim 90%.
2. descrierea instalatiilor de iluminat local orasul Ovidiu, starea fizica si gradul de automatizare a acestora in sunt prezentate in **anexa nr. 11**
3. programul de conectare/deconectare a sistemului de iluminat in orasul Ovidiu este prezentat in **anexa nr. 12.**

4. programul de reabilitare si extindere a sistemului de iluminat public in orasul Ovidiu sunt prezentate in **anexa nr. 13**.
5. Borderouri de preturi unitare pe categorii de lucrari si tipuri de iluminat : intretinere, mentinere in parametri, reabilitare, sunt prezentate in **anexa nr. 14**.

## ART. 22

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât sa se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continua a functionarii rețelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectati a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranta;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea Regulamentului serviciului de iluminat public in Orasul Ovidiu aprobat de Consiliul Local al Orasului Ovidiu, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficienta economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficienta a acestora, prin urmărirea sistematica a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificati în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către Consiliul Local al Orasului Ovidiu;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- t) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data aprobării Caietului de sarcini în Consiliul Local al Orasului Ovidiu, operatorul va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- u) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Documentația pe baza căreia s-a efectuat întocmirea prezentului caiet de sarcini :

- 1) P.U.G. al orașului Ovidiu,
- 2) Prevederile Ordinului nr. 87/20.03.2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public,
- 3) Legea 51/2006- Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu toate modificările ulterioare,
- 4) Legea 230/2006- Legea serviciului de iluminat public, cu toate modificările ulterioare,
- 5) REGULAMENT cadru de funcționare al serviciului de iluminat public în orașul Ovidiu.

**Aplicarea prevederilor prezentului caiet de sarcini se face cu respectarea dispozițiilor art. 41 din Legea 230/2006 și art. 23 din Legea 51/2006.**



## **Anexa nr. 1**

### **Puncte de aprindere**

OVIDIU :

**OVIDIU :**

**P1** – Str. Luceafarului, nr. 48,

**P2** – Str. Tineretului, nr. 12A(PT 1356),

**P3** – Str. 7-Str. C ( PT 1082).

**P4** – Str. 2, nr. 6, (PT 1083) ,

**P5** – Str. Nationala-Str. Licurici (PT 1087),

**P6** – Str. National-Str. Poiana ( PT 1108),

**P7** – Str. Pajistei-Str. Egretei,

**P8** – Blocuri CD,

**POIANA:**

**P9** - Str. Cocosului – Str Albatros (PT 1078),

**P10** - Str. Albatros nr. 53 ( PT 1199)

**P11**- Str. Condorului – Str. Meduzei (PT 1076)

**P12** -Str. Cerealelor – Str. Campului (PT 1077)

**Culmea Nord**

**P13** – Str. Troitei

**Culmea**

**P14** – Str. Mare – Str. Berzei

**Anexa nr. 2**

## Clasificarea cailor de circulatie orasul Ovidiu si sat Poiana

Nr crt	Denumire tronson	Clasa Sistemului de iluminat	Amplasarea Dispozitivelor De iluminat	Latimea tronsonului	Lungimea tronsonului	Tip carosabil
<b>OVIDIU</b>						
1	Str. Cismelei	M4				asfalt
2	Str. Postei	M5				asfalt
3	Str. Amurgului	M5				asfalt
4	Str. Primariei	M5				asfalt
5	Str. Poiana	M5				asfalt
6	Str. Insulei	M5				asfalt
7	Str. Primaverii	M3				asfalt
8	Str. Nationala	M3				asfalt
9	Str. Liliacului	M5				asfalt
10	Str. Talazului	M5				asfalt
11	Str. Florilor	M5				asfalt
12	Str. Viilor	M5				asfalt
13	Str. Salcamlor	M5				asfalt
14	Str. Tineretului	M4				asfalt
15	Str. Nicolae Iorga	M5				asfalt
16	Str. Revolutiei	M5				asfalt
17	Str. Viorelelor	M5				asfalt
18	Str. Castanilor	M4				asfalt
19	Str. Luminisului	M5				asfalt
20	Str. Izvorului	M5				asfalt
21	Str. Ciocarliei	M5				asfalt
22	Str. Macului	M5				asfalt
23	Zona ANL-uri	M5				asfalt
24	Str. Podului	M5				asfalt
25	Str. Artarului	M5				asfalt
26	Str. Teiului	M5				asfalt
27	Str. Poporului	M5				asfalt
28	Str. Portului	M5				asfalt
29	Str. Luceafarului	M5				asfalt
30	Str. Norilor	M5				asfalt
31	Str. Stelelor	M5				asfalt
32	Str. Lunii	M4				asfalt

33	Str. Belvedere	M4				asfalt
34	Str. Frunzelor	M5				asfalt
35	Str. Caminului	M5				asfalt
36	Str. Fundatura Geamiei	M4				asfalt
37	Str. Albinelor	M4				asfalt
38	Str. Pescarilor	M4				asfalt
39	Str. Stejarului	M5				asfalt
40	Str. Crinului	M5				asfalt
41	Str. Trandafirului	M5				asfalt
42	Str. Nucilor	M5				asfalt
43	Str. Mugurel	M5				asfalt
44	Str. Zefirului	M5				asfalt
45	Str. Delfinului	M4				asfalt
46	Str. Plopilor	M5				asfalt
47	Str. Zorilor	M5				asfalt
48	Str. Sanatatii	M5				asfalt
49	Str. Fulgerului	M4				asfalt
50	Str. Pajistei	M5				asfalt
51	Str. Randuniciei	M5				asfalt
52	Str. A	M4				asfalt
53	Str. 9					asfalt
54	Str. E	M5				asfalt
55	Str. 2	M5				asfalt
56	Str. B	M5				asfalt
57	Str. D	M4				asfalt
58	Str. C	M5				asfalt
59	Str. 3	M5				asfalt
60	Str. 4	M5				asfalt
61	Str. 5	M5				asfalt
62	Str. 6	M5				asfalt
63	Str. 7	M5				asfalt
64	Str. 12	M5				asfalt
65	Str. 11	M4				asfalt
66	Str. 10	M5				asfalt
67	Str. Livezilor	M5				asfalt
68	Str. Tineretului	M5				asfalt
69	Str. Murelor	M5				asfalt
70	Str. Pelinului	M5				asfalt
71	Str. Piersicilor	M5				asfalt
72	Str. Caisilor	M5				asfalt
73	Str. Serelor	M5				asfalt
74	Str. Ciresilor	M5				asfalt

75	Str. Mare	M5				asfalt
76	Str. Berzei	M5				asfalt
77	Str. Carabusului	M5				asfalt
78	Str. Ogorului	M5				asfalt
79	Str. Frasinului	M5				asfalt
80	Str. Bujorului	M5				asfalt
81	Str. Bobocilor	M5				asfalt
82	Str. Cramei	M5				asfalt
83	Str. Fermierului	M5				asfalt
84	Str. Scolii	M5				asfalt
85	Str. Principala	M4				asfalt
86	Str. Zmeurei	M5				asfalt
87	Str. Sf.Ilie	M5				asfalt
88	Str. Magnoliei	M5				asfalt
89	Str. Morii	M5				asfalt
90	Str. Atelierului	M5				asfalt
91	Str. Tamplarului	M5				asfalt
92	Str. Oborului	M5				asfalt
93	Str. Strungarului	M5				asfalt
94	Str. Troitei	M5				asfalt
95	Str. Croitorului	M5				asfalt
96	Str. Garii	M5				asfalt
97	Str. Balantei	M5				asfalt
98	Str. Colibri	M5				asfalt
99	Str. Lirei	M5				asfalt
10	Str. Condorului	M5				asfalt
101	Str. Horticolei	M5				asfalt
102	Str. Pescarus	M5				asfalt
103	Str. Albatros	M5				asfalt
104	Str. Meduzei	M5				asfalt
105	Str. Panselutelor	M5				asfalt
106	Str. Prel.Albatros	M5				asfalt
107	Str. Islaz	M5				asfalt
108	Str. Linistii	M5				asfalt
109	Str. Cocosului	M5				asfalt
110	Str. Potarnichii	M5				asfalt
111	Str. Vantului	M5				asfalt
112	Str. Semanatorului	M5				asfalt
113	Str. Cerealelor	M5				asfalt
114	Str. Campului	M5				asfalt



### Anexa nr. 3

#### Inventarul corpurilor de iluminat din orasul Ovidiu

Nr crt	Denumirea tronsonului	Nr Stalpi	Nr Corp.	Tipul sursei de iluminat						Putere Instal.	Identificare Punct aprinder e/ masurarea
				SO N-T 100 w	Led 80w	Led36 w	Led 50w	Ec 65 w	SO N-T 150 w		
<b>OVIDIU</b>											
1	Str. Cismelei	17					17				
2	Str. Postei	29					29				
3	Str. Amurgului	43					43				
4	Str. Primariei	23					23				
5	Str. Poiana	37					37				
6	Str. Insulei	22					22				
7	Str. Primaverii	17					17				
8	Str. Nationala	122			122	122					
9	Str. Liliacului	5					5				
10	Str. Talazului	17					17				
11	Str. Florilor	16					16				
12	Str. Viilor	5					5				
13	Str. Salcamilor	9					9				
14	Str. Tineretului	13					13				
15	Str. Nicolae Iorga	5					5				
16	Str. Revolutiei	5					5				
17	Str. Viorelelor	5					5				
18	Str. Castanilor	12					12				
19	Str. Luminisului	6					6				
20	Str. Izvorului	6					6				
21	Str. Ciocarliei	6					6				
22	Str. Macului	6					6				
23	Zona ANL-uri	10					10				
24	Str. Podului	12					12				
25	Str. Artarului	12					12				
26	Str. Teiului	11					11				
27	Str. Poporului	40					40				
28	Str. Portului	13					13				
29	Str. Luceafarului	22					22				

30	Str. Norilor	9					9				
31	Str. Stelelor	9					9				
32	Str. Lunii	11					11				
33	Str. Belvedere	12					12				
34	Str. Frunzelor	61					61				
35	Str. Caminului	28					28				
36	Str. Fundatura Geamiei	3					3				
37	Str. Albinelor	4					4				
38	Str. Pescarilor	36					36				
39	Str. Stejarului	5					5				
40	Str. Crinului	5					5				
41	Str. Trandafirului	6					6				
42	Str. Nucilor	10					10				
43	Str. Mugurel	16					16				
44	Str. Zefirului	23					23				
45	Str. Delfinului	24					24				
46	Str. Plopilor	13					13				
47	Str. Zorilor	16					16				
48	Str. Sanatatii	14					14				
49	Str. Fulgerului	18					18				
50	Str. Pajistei	35					35				
51	Str. Randunicii	9					9				
52	Str. A	35					35				
53	Str. 9	11					11				
54	Str. E	41					41				
55	Str. 2	7					7				
56	Str. B	33					33				
57	Str. D	36					36				
58	Str. C	24					24				
59	Str. 3	6					6				
60	Str. 4	12					12				
61	Str. 5	13					13				
62	Str. 6	9					9				
63	Str. 7	9					9				
64	Str. 12	7					7				
65	Str. 11	15					15				
66	Str. 10	8					8				
	<b>TOTAL</b>	<b>1179</b>									
<b>SAT CULMEA</b>											
67	Str. Livezilor	1		1							
68	Str. Tineretului	2		2							
69	Str. Murelor	7		7							
70	Str. Pelinului	7		7							

71	Str. Piersicilor	0									
72	Str. Caisilor	0									
73	Str. Serelor	0									
74	Str. Ciresilor	0									
75	Str. Mare	11							11		
76	Str. Berzei	4		4							
77	Str. Carabusului	2		2							
78	Str. Ogorului	1		1							
79	Str. Frasinului	1		1							
80	Str. Bujorului	4		4							
81	Str. Bobocilor	2		2							
82	Str. Cramei	0									
83	Str. Fermierului	4		4							
84	Str. Scolii	0									
85	Str. Principala	5							5		
86	Str. Zmeurei	1		1							
87	Str. Sf.Ilie	3		3							
88	Str. Magnoliei	4		4							
	<b>TOTAL</b>	<b>59</b>									
<b>SAT CULMEA NORD</b>											
89	Str. Morii	0									
90	Str. Atelierului	6		6							
91	Str. Tamplarului	6		6							
92	Str. Oborului	4		4							
93	Str. Strungarului	2		2							
94	Str. Troitei	8							8		
95	Str. Croitorului	0									
96	Str. Garii	14		14							
97	Str. Balantei	3					3				
	<b>TOTAL</b>	<b>43</b>									
<b>SAT POIANA</b>											
98	Str. Colibri	16					16				
99	Str. Lirei	24					24				
100	Str. Condorului	17					17				
101	Str. Horticolei	6					6				
102	Str. Pescarus	14					14				
103	Str. Albatros	63					63				
104	Str. Meduzei	7					7				
105	Str. Panselutelor	9					9				
106	Str. Prel.Albatros	7					7				
107	Str. Islaz	19					19				



108	Str. Linistii	15					15				
109	Str. Cocosului	4					4				
110	Str. Potarnichii	35					35				
111	Str. Vantului	5					5				
112	Str. Semanatorului	8					8				
113	Str. Cerealelor	40					40				
114	Str. Campului	18					18				
	<b>TOTAL</b>	<b>307</b>									

**TOTAL STALPI BETON UAT OVIDIU = 1588**

#### **Anexa nr. 4**

zonele de risc, altele decat tuneluri si poduri orasul Ovidiu

Nr crt	Tipul zonei de risc	Locatia	Lungimea / suprafata	Clasa sistemului de iluminat
1	Soseaua Nationala	De la intrare la iesire din loc.		C1
3	Str. Portului	De la intrare la iesire din loc.		C1

## **Anexa nr. 5**

Schemele de actionare si de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului - nu exista

## Anexa nr. 6

monumente de arta sau istorice, ori a unor obiective de importanta publica sau culturala

Nr crt	Amplasarea	Specificati a obiectivului	Nr dispozitive de iluminat	Tipul dispozitive de iluminat	Puterea instalata	Obs.
1	Statuie „Elena Roizen”	Obiectiv de importanta culturala	2	Proiector LED	100w	
2	Statuie „Poet Ovidiu”	Obiectiv de importanta culturala	4	Proiector LED	400w	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

**Anexa nr. 7**

Situatia tunelurilor/pasajelor subterane rutiere - nu exista

**Anexa nr. 8**

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor - nu exista

**Anexa nr. 9**

Caile de circulatie destinate traficului pietonal si/sau ciclistilor - nu exista



## Anexa nr. 11

Descrierea instalatiilor de iluminat local orasul Ovidiu, starea fizica si gradul de automatizare a acestora : nu exista

## Anexa nr. 12

programul de conectare/deconectare a sistemului de iluminat in orasul Ovidiu

	decada	Ora aprindere ilum. public	Ora stingere ilum. public	Ore de zi	Ore de noapte	Total ore zi	Total ore noapte
Ian.	01-10	17	7,15	5,25	8	52,5	80
	11-20	17,15	7,15	7,75	8	47,5	80
	21-31	17,30	7	4,5	7,5	49,5	82,5
Feb.	01-10	17,45	7	5,25	8	52,5	80
	11-20	18	6,45	4,75	8	47,5	80
	21-28	18,15	6,30	4,25	8	34	64
Mar.	01-10	18,30	6,15	3,75	8	37,5	80
	11-20	18,45	6	3,25	8	32,5	80
	21-31	19	5,30	3	7,5	33	82,5
Apr.	01-10	20	6,15	2,25	8	22,5	80
	11-20	20,15	6	1,75	8	17,5	80
	21-30	20,30	5,45	1,5	7,75	15	77,5
Mai.	01-10	20,45	5,30	1,25	7,5	12,5	75
	11-20	21	5,15	1	7,25	10	72,5
	21-31	21,15	5	0,75	7	8,25	77
Iun.	01-10	21,15	5	0,75	7	7,5	70
	11-20	21,30	4,45	0,5	6,75	5	67,5
	21-30	21,30	5	0,5	7	5	70
Iul.	01-10	21,30	5	0,5	7	5	70
	11-20	21,15	5	0,75	7	7,5	70
	21-31	21,15	5,15	0,75	7,25	8,25	79,75
Aug.	01-10	21	5,15	1	7,25	10	72,5
	11-20	20,45	5,30	1,25	7,5	12,5	75
	21-31	20,30	5,45	1,5	7,75	16,5	85,25
Sep.	01-10	20,15	6	1,75	8	17,5	80
	11-20	19,45	6,15	2,5	8	25	80
	21-30	19,30	6,30	3	8	30	80
Oct.	01-10	18,15	5,45	3,75	7,75	37,5	77,5
	11-20	17,45	6	4,25	8	42,5	80

·	21-31	17,30	6,15	4,75	8	52,2 5	88
No v.	01-10	17,15	6,30	5,75	8	57,5	80
	11-20	17	6,45	5,75	8	57,5	80
	21-30	17	7	6	8	60	80
De c.	01-10	16,45	7	6,25	8	62,5	80
	11-20	16,45	7,15	6,5	8	65	80
	21-31	17	7,15	6,25	8	68,7 5	88
Tot al				111, 25	276, 75	1125 ,5	2804 ,5

### **Anexa nr. 13**

Programul de reabilitare si extindere a sistemului de iluminat public in orasul Ovidiu

Nr . Crt.	Denumire proiect	Initiator ul proiectu lui	Prezentar e succinta	SF DA/N U	Terme n de realiza re	Valoare de Investiti e (€)	Schem a de finanta re
1							
2							
3							
4							
5							



**Anexa nr. 14**

Borderouri de preturi unitare pe categorii de lucrari si tipuri de iluminat: intretinere, mentinere in parametri, reabilitare

Nr . Crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U. M.	Intretinere	Mentine re	Reabilitare
			Pret unitar material (euro fara TVA)	Pret unitar material (euro fara TVA)	Pret unitar material (euro fara TVA)
<b>ILUMINAT RUTIER/PIETONAL</b>					
1	Inlocuit corp de iluminat IP 66-50w Vapori sodiu inalta presiune	buc			
2	Inlocuit corp de iluminat IP 66-70w Vapori sodiu inalta presiune	buc			
3	Inlocuit corp de iluminat IP 66-100w Vapori sodiu inalta presiune	buc			
4	Inlocuit corp de iluminat IP 66-150w Vapori sodiu inalta presiune	buc			
5	Inlocuit corp de iluminat IP 66-250w Vapori sodiu inalta presiune	buc			
6	Inlocuit corp de iluminat IP 66-LED Echivalent 50 W	buc			
7	Inlocuit corp de iluminat IP 66-LED Echivalent 50 W	buc			
8	Inlocuit corp de iluminat IP 66-LED Echivalent 50 W	buc			
9	Inlocuit corp de iluminat IP 66-LED Echivalent 50 W	buc			
11	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 35W	buc			
12	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 70W	buc			
13	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 100W	buc			
14	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 150W	buc			
15	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 250W	buc			

16	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 400W	buc			
17	Inlocuit lampa cu halogen 20 W	buc			
18	Inlocuit lampa cu halogen 36 W	buc			
19	Inlocuit lampa cu halogen 60 W	buc			
20	Inlocuit lampa cu halogen 100 W	buc			
21	Inlocuit lampa cu halogen 150 W	buc			
22	Inlocuit lampa cu halogen 600 W	buc			
23	Inlocuit lampa cu halogen 1000 W	buc			
24	Inlocuit lampa corpuri submersibila Pana la 300w	buc			
	Inlocuire lampi cu LED 30 - 100 W	buc.			
25	Inlocuit borna contact	buc			
26	Sursa cu vapori de mercur (HPL-N) 80w	buc			
27	Sursa cu vapori de mercur (HPL-N) 125w	buc			
28	Sursa cu vapori de mercur (HPL-N) 250w	buc			
29	Sursa cu vapori de mercur (HPL-N) 400w	buc			
30	Sursa cu vapori de mercur (ML) 80w	buc			
31	Sursa cu vapori de mercur (ML) 125w	buc			
32	Sursa cu vapori de mercur (ML) 250w	buc			
33	Sursa cu vapori de mercur (ML) 400w	buc			
34	Sursa compacta cu halogenuri de metale (HPI-T) 1000w	buc			
35	Sursa compacta cu halogenuri de metale (HPI-T) 2000w	buc			
36	Sursa compacta cu halogenuri de metale (HPI-T PLUS) 250w	buc			
37	Sursa compacta cu halogenuri de metale (HPI-T PLUS) 400w	buc			
38	Sursa cu halogenuri metalice (CDO-TT) 70w	buc			
39	Sursa cu halogenuri metalice (CDO-TT) 100w	buc			
40	Sursa cu halogenuri metalice (CDO-TT) 150w	buc			
41	Sursa cu halogenuri metalice	buc			

	(CDO-TT) 250w				
42	Sursa cu descarcare in gaze (CDM-TT) 70w	buc			
43	Sursa cu descarcare in gaze (CDM-TT) 150w	buc			
44	Balast pentru sodiu (BSN/BMH) 70W	buc			
45	Balast pentru sodiu (BSN/BMH) 100W	buc			
46	Balast pentru sodiu (BSN/BMH) 150W	buc			
47	Balast pentru sodiu (BSN/BMH) 250W	buc			
48	Balast pentru sodiu (BSN/BMH) 400W	buc			
49	Balast ptr. mercur (BSN/HPL/HPI)70W	buc			
50	Balast ptr. mercur (BSN/HPL/HPI)100W	buc			
51	Balast ptr. mercur (BSN/HPL/HPI)150W	buc			
52	Balast ptr. mercur (BSN/HPL/HPI)250W	buc			
53	Balast ptr. mercur (BSN/HPL/HPI)400W	buc			
54	Inlocuire igniter SLP 35-70w/SI-SN 35-70w	buc			
55	Inlocuire igniter SHP 70-400w/SI-SN 70-400w	buc			
56	Balast capsulat 125 w	buc			
57	Balast capsulat 250 w	buc			
61	Inlocuire consola sustinere corp iluminat 3 m	buc			
62	Inlocuire consola ptr. uz arhitectural/ornament	buc			
64	Inlocuire dulie E40	buc			
65	Inlocuire condensator	buc			
66	Inlocuire patron siguranta MPR 53;60; 80;100A	buc			
69	Inlocuire capac sigurante	buc			
70	Inlocuire patron sigurante 35A;60A	buc			
72	Inlocuire sigurante mignon 2A;4A;6A	buc			
74	Inlocuire cleme 15il-2buc/PIL	buc			
78	Inlocuire cleme CLAL 180/Clema	buc			

	legatura				
79	Inlocuire cleme CIR	buc			
80	Inlocuire cleme CIR	buc			
91	Inlocuire conductor FY 25	ml			
92	Inlocuire conductor AFY 2.5	ml			
93	Inlocuire conductor AFY 4	ml			
94	Inlocuire conductor AFY 6	ml			
95	Inlocuire conductor AFY 10	ml			
96	Inlocuire conductor AFY 16	ml			
97	Inlocuire conductor AFY 25	ml			
108	Inlocuire cablu iluminat public tip CYY(CYY-F)5x2.5	ml			
109	Inlocuire cablu iluminat public tip CYY(CYY-F)5x4	ml			
110	Inlocuire cablu iluminat public tip CYY(CYY-F)5x6	ml			
111	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 2x1.5	ml			
112	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 2x2.5	ml			
118	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x35+16	ml			
119	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x35	ml			
120	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x50+25	ml			
121	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x70+35	ml			
122	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x95+50	ml			
123	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x120+70	ml			
124	Inlocuire cablu iluminat public tip CYABY 3x150+70	ml			
132	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 2x4	ml			
133	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 2X6	ml			
134	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 2X10	ml			
140	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 3x35+16	ml			
141	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 3x35	ml			
142	Inlocuire cablu iluminat public tip	ml			

	ACYABY 3x50+25				
143	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 4x70+35	ml			
144	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 3x95+50	ml			
145	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 3x120+70	ml			
146	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 3x150+70	ml			
147	Inlocuire cablu iluminat public tip ACYABY 3x240+120	ml			
154	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 2x1	ml			
156	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 2x2.5	ml			
157	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 3x1	ml			
161	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 4x1	ml			
165	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 5x1	ml			
166	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 5x1.5	ml			
167	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 5x2.5	ml			
168	Inlocuire cablu iluminat public tip MYYM 5x4	ml			
173	Inlocuire cablu iluminat public tip TYIR 50 OLAL 3x35	ml			
174	Inlocuire cablu iluminat public tip TYIR 50 OLAL 3x50	ml			
176	Inlocuire cablu iluminat public tip TYIR 50 OLAL 3x35+16	ml			
177	Inlocuire cablu iluminat public tip TYIR 50 OLAL 3x50+16	ml			
178	Inlocuire stalp metalic cu H=10-16m	buc			
179	Inlocuire conductori in puncte de aprindere 63 - 200 A	buc.			
180	Inlocuire ceasuri programatoare in punctele de aprindere I.P	buc.			
181	Reglari ceasuri programatoare in puncte aprindere la I.P	buc.			
182	Inlocuire CUIBM si CUIBT	buc.			
183	Reparatii incuietori la punctele de aprindere a I.P	buc.			

184	Revizii la P.A. si I.P	buc.			
185	ILUMINAT ARHITECTURAL				
186	Montare proiector IP66TIP ....70-1000w Vaporu sodiu inalta presiune	buc			
187	Montare proiector IP66TIP ....70-1000w cu halogenuri metalice	buc			
188	Montare proiector IP66TIP .....Led.....w	buc			
189	Montare.....(denumire aparat iluminat ,caracteristici, putere)	buc			
190	ILUMINAT FESTIV DE SARBATORI				
191	Montare furtun (tub) luminos, (culoare, nr. canale) dimensiune 9mm	ml			
192	Demontare furtun (tub) luminos, (culoare) dimensiune 9mm	ml			
193	Montare furtun (tub) luminos, (culoare,nr. Canale) dimensiune 11mm	ml			
194	Demontare furtun (tub) luminos, (culoare) dimensiune 11mm	ml			
195	Montare furtun (tub) luminos, (culoare, nr.canale) dimensiune 13mm	ml			
196	Demontare furtun (tub) luminos,(culoare)dimensiune 13mm	ml			
197	Montare perdea luminoasa (dimensiune bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
198	Demontare perdea luminoasa (dimensiune bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
199	Montare plasa luminoasa (dimensiune bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
200	Demontare plasa luminoasa (dimensiune bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
201	Montare sir luminos (dimensiune, bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
202	Demontare sir luminos (dimensiune, bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
203	Montare tub TIP Snowfall (dimensiune, bulbi/LED, alte	buc			

	caracteristici)				
204	Demontare tub TIP Snowfall (dimensiune, bulbi/LED, alte caracteristici)	buc			
205	Montare dispozitive comanda secvente lumina (caracteristici tehnice)	buc			
206	Demontare dispozitive comanda secvente lumina (caracteristici tehnice)	buc			
207	Montare..... (denumire dispozitive, caracteristici)	buc			
208	Demontare .....(denumire dispozitive, caracteristici)	buc			