

MUNICIPIUL ZALĂU CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
<http://www.zalausj.ro> e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 260 din 26 septembrie 2024

privind atribuirea directă a gestiunii serviciului de iluminat public către operatorul public S.C. Citadin Salubrizare S.R.L. și aprobarea Regulamentului serviciului, a Caietului de sarcini, a contractului de delegare și a tarifelor aferente serviciului

Consiliul Local al Municipiului Zalău:

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 74519 din 24.09.2024 al Primarului Municipiului Zalău și Raportul de specialitate nr. 74527 din 24.09.2024 al Direcției Tehnice, al Direcției economice, al Direcției Patrimoniu și al Direcției Administrație publică;
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Zalău nr. 177 din 28 iunie 2024 privind încetarea Contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate nr.60247/01.08.2022, a Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public nr. 45455 din 01.07.2021, a Contractului de delegare a gestiunii serviciului de colectare, canalizare și evacuare a apelor pluviale nr. 67363/30.08.2022, asigurarea continuității serviciilor prestate în baza celor 3 contracte de către operatorul S.C. Citadin Zalău S.R.L., precum și aprobarea elaborării studiului de oportunitate în vederea stabilirii modalității de gestiune a serviciilor sus-menționate;
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Zalău nr. 181 din 16 iulie 2024 privind înființarea societății comerciale „CITADIN SALUBRIZARE” S.R.L.;
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Zalău nr. 185 din 18 iulie 2024 privind aprobarea Studiului de oportunitate în vederea stabilirii modalității de gestiune a Serviciului de salubritate, activitatea: *Măturatul, spălatul și stropitul căilor publice din localitate, inclusiv colectarea și transportul deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice la depozitele de deșeurii, precum și a deșeurilor provenite din coșurile stradale la depozitele de deșeurii și/sau la instalațiile de tratare* și activitatea: *Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț*, a Serviciului de iluminat public și a Serviciului de colectare, canalizare și evacuare a apelor pluviale din Municipiul Zalău;
- Avizul favorabil nr. 73894 din 20.09.2024 al Comisiei de analiză, stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și a tarifelor aferente serviciilor de utilități publice;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Zalău;

Ținând cont de dispozițiile art. 8 alin. (3) lit. d), lit. i) și lit. k), art. 22 alin. (1), (1¹) și alin. (4), art. 23, alin. (1) lit. a), teza finală, art. 25, art. 28, art. 29 alin. (7), alin. (10) – (12), alin. (14), art. 32 alin. (3), art. 33 alin. (1) și art. 43, din Legea nr. 51/2006 republicată - Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, art. 10 lit. d) și lit. f), art. 16 - art. 19, art. 22 alin. (1) – (4), art. 23 alin. (3), art. 24, art. 34

alin. (1) și art. 35, din Legea nr. 230/2006 – Legea serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare și de prevederile Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public, prevederile Ordinului președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului, de prevederile Ordinului președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public și de prevederile Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 100/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;

Luând în considerare prevederile art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

În baza art. 129 alin. (2) lit. c) și lit. d), alin. (6) lit. a) și alin. (7) lit. n), art. 139 alin. (3) lit.g), art. 196 alin. (1) lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă atribuirea directă a gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Zalău către operatorul public S.C. Cîțadin Salubritate S.R.L., în condițiile art. 28 alin. (2) lit. b) și alin. (2¹) coroborat cu art. 23 alin. (1) lit. a), teza finală din Legea nr. 51/2006 republicată - Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2. Se aprobă Regulamentul Serviciului de iluminat public, prevăzut în **Anexa nr. 1**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public, prevăzut în **Anexa nr. 2**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public, prevăzut în **Anexa nr. 3**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă tarifele aferente serviciului de iluminat public, prevăzute în **Anexa nr. 4**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Tarifele mai sus menționate intră în vigoare începând cu data de 29.09.2024.

Art. 6. Se aprobă lista de investiții aferentă Contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public, prevăzută în **Anexa nr. 5**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. Se aprobă următoarele elemente de cheltuieli aferente Contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public:

- redevența anuală, în procent de 2.5 %, aplicat la cheltuielile de exploatare (conform fișei-cadru de fundamentare pentru stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, aprobată prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 77/2007), în sumă de 29.400 lei/an, respectiv 7.350 lei/trimestru;
- cota de dezvoltare pentru crearea surselor de dezvoltare și modernizare a sistemelor de utilități publice aferente serviciului de iluminat public atribuit, în

procent de 5%, aplicată la cheltuielile de exploatare (conform fișei-cadru de fundamentare pentru stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, aprobată prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 77/2007);

- cota de profit, în procent de 5%, aplicat la cheltuielile de exploatare (conform fișei-cadru de fundamentare pentru stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, aprobată prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 77/2007).

Art. 8. Odata cu intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, se abrogă Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Zalău nr. 7 din 19.01.2023 privind modificarea tarifelor aferente serviciului de iluminat public din Municipiul Zalău, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local nr. 213/21.06.2022 și completate prin Hotărârea Consiliului Local nr. 456/16.12.2022.

Art. 9. Operatorul are obligația de a solicita și de a obține licența A.N.R.S.C. în termen de 90 de zile de la data semnării contractului de delegare a gestiunii.

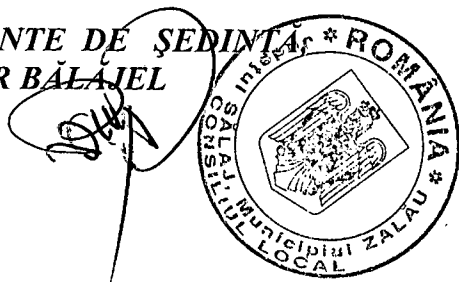
(2) Pentru obținerea licenței, operatorul este obligat să facă dovadă că deține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare derulării serviciului, prevăzute de legislația în vigoare pentru activitățile specifice acestuia.

Art. 10. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Tehnică, Direcția Economică și Direcția Patrimoniu.

Art. 11. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului - Județul Sălaj;
- Primarul Municipiului Zalău;
- Direcția Tehnică;
- Direcția Economică;
- Direcția Administrație Publică;
- Direcția Patrimoniu;
- operatorul de distribuție a energiei electrice;
- S.C. Citadin Salubrizare S.R.L.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ, * ROMÂNIA
TEODOR BĂLAJEL



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
MARINA BIANCA FAZACAȘ

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Marina Bianca Fazacaș.

ANEXA NR.1 la HCL nr.....din.....

**REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN
MUNICIPIUL ZALAU**

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1. - (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Zalău.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator, din municipiul Zalău.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorul serviciului de iluminat public, se va conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, au caracter minimal. Consiliul local, poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

(6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

Art. 2. - Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, și anume:

- a)** ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b)** creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c)** punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale municipiului Zalău, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d)** susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a municipiului Zalău;
- e)** funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 3. - În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1. autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

3.2. balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

3.3. beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitatea locală în ansamblul sau;

3.4. caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;

3.5. dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

- 3.6. echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.7. efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;
- 3.8. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnicoeconomice și de siguranță corespunzătoare;
- 3.9. factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 3.10. flux luminos - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;
- 3.11. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12. igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
- 3.13. iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 3.14. iluminare medie $E(m)$ - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.15. iluminare minimă $E(min)$ - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.16. iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;
- 3.17. iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- 3.18. iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;
- 3.19. iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;
- 3.20. iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;
- 3.21. indicatori de performanță garanți - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.22. indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.23. indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;
- 3.24. intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.25. întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;

3.26. lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

3.27. lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

3.28. lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29. lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

3.30. licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

3.31. luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32. luminanța maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33. luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34. luminanța minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.35. nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

3.36. operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;

3.37. punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public, aflate în proprietatea Municipiului Zalău- punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;

3.38. punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public aflate în proprietatea distribuitorului de energie electrică și în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

3.39. raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.40. reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;

3.41. rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

3.42. serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are

drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;

3.43. sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

3.44. sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console și accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
- fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

3.45. sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.46. tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

3.47. temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.48. uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.49. uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.50. uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51. utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

3.52. zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.53. C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.54. C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

Art. 4. - (1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unității administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public intră în competența exclusivă a municipiului Zalău.

(2) Municipiul Zalău va asigura gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea

și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii serviciului.

(3) Municipiul Zalău va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care o reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Art. 5. - (1) Sistemul de iluminat public din municipiul Zalău este amplasat, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al municipiului Zalău.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea autorităților administrației publice locale.

Art. 6. - (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a consiliului local.

(2) Consiliul Local al municipiului Zalău poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemului de iluminat public existent, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

Art. 7. - (1) Serviciul de iluminat public este organizat la nivelul municipiului Zalău.

(2) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din municipiul Zalău, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

Art. 8. - Serviciul de iluminat public din municipiul Zalău trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tariful pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAPITOLUL II

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

Art. 9. - Administrarea serviciului de iluminat public din municipiul Zalău se realizează cu respectarea următoarelor principii:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;

- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

Art. 10. - Funcționarea serviciului de iluminat public din municipiul Zalău trebuie să se desfășoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 11. - În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, autoritatea administrației publice locale a municipiului Zalău va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin

sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;

k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

Art. 12. - (1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatarei, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

Art. 13. - (1) Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de municipiul Zalău, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:

a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;

b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;

c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;

d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;

e) cărțile tehnice ale construcțiilor;

f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;

i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
- procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
- procese-verbale de punere în funcțiune;
- procese-verbale de dare în exploatare;
- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;

j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;

k) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;

l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

q) instrucțiuni privind accesul în instalații;

r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

Art. 14. - (1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatarei, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatarei, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

Art. 15. - (1) Municipiul Zalău în calitate sa de deținător de instalații de iluminat public, precum și operatorul selectat, care a primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public, au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

Art. 16. - (1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren, certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

Art. 17. - (1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatarei.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatarei trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme, trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

Art. 18. - (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concurează la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;

b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;

c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);

d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;

e) reguli de anunțare și adresare;

f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;

g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Art. 19. - (1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) toți operatorii vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;

b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:

- rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;

- instalații de măsură și automatizare;

- instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;

- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

Art. 20. - (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

Art. 21. - Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

Art. 22. - Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

Art. 23. - (1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservesc instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;

f) lucrări de intervenții accidentale.

Art. 24. - (1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Art. 25. - (1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- c) incidente și avariile;
- d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

Art. 26. - (1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

Art. 27. - Se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

Art. 28. - Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezervă și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

Art. 29. - Se consideră avarii următoarele evenimente:

a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

Art. 30. - (1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Art. 31. - (1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă s-a funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

Art. 32. - (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

Art. 33. - (1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorii vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial autorității administrației publice locale.

Art. 34. - (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defectiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

Art. 35. - (1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15 alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Art. 36. - (1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorul selectat va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

Art. 37. - Manevrelor în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Art. 38. - În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

Art. 39. - (1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrelor trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

Art. 40. - Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevră, care trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Art. 41. - După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

Art. 42. - Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

Art. 43. - (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

Art. 44. - (1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

Art. 45. - (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

Art. 46. - (1) În cazul executării manevrelor pe bara unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foi de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

Art. 47. - (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterrane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă [$T(c) = 2700\text{ K}$].

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lămpi cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate cu având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.

(5) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

Art. 48. - (1) În zonele urbane, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;

b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

Art. 49. - (1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației publice locale, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte.

Art. 50. - Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

Art. 51. - (1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

- a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;
- b) pentru iluminatul unor căi de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

Art. 52. - (1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

Art. 53. - Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:

- a) tipul corpului de iluminat;
- b) importanța căii de circulație pe care se montează;
- c) tipul stâlpului;
- d) cerințele de ordin estetic impuse.

Art. 54. - Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se va face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

Art. 55. - (1) De regulă, programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;

- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

Art. 56. - În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceeași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluții:

- a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

Art. 57. - (1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

Art. 58. - (1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

(2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

- a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;
- c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

(4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.

(7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Art. 59. - (1) În municipiul Zalau fiind mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza cel puțin, scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) În municipiul Zalau unde exista numeroase puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza cel puțin sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

(4) Legătura dintre punctele centrale de comandă și punctele de execuție -cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelor.

Art. 60. - (1) În sistemul de iluminat public din municipiul Zalau, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la noul de protecție, conform standardelor în vigoare.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 ohmi.

(4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

Art. 61. - (1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii lumino tehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR EN 13201 :2004

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor lumino tehnici cantitativi și calitativi

Art. 62. - (1) În vederea realizării unui serviciu de iluminat public de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației publice locale au stabilit parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din municipiul Zalău.

(2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR EN 13201 :2004

Art. 63. - (1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

(3) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatării.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

Art. 64. - (1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR EN 13201 :2004.

(2) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(3) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

Art. 65. - (1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR EN 13201 :2004

(2) Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

Art. 66. - (1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 66, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

Art. 67. - (1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.

(2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se anplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.

(4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

Art. 68. - (1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

(2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

(4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

Art. 69. - (1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acestora vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Poziționarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

(6) Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.

(7) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR EN 13201 :2016

Art. 70. - (1) În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se va adopta o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

Art. 71. - Poziționarea corpurilor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cât mai mic astfel încât să se realizeze o dirijare corespunzătoare a fluxului luminos către carosabil și pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanților la circulația rutieră sau pietonală, asigurându-se în același timp și uniformitatea necesară.

Art. 72. - (1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.

(4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

Art. 73. - (1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

(2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.

(3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

- a) 100 cd/m² în zonele de acces în tunel;
- b) 10 cd/m² în zona de tranziție a tunelului;
- c) 6 cd/m² în zona centrală a tunelului.

(4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

Art. 74. - (1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

(3) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

Art. 75. - (1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR EN 13201 :2016

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR EN 13201 :2016, pentru:

a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Autoritățile administrației publice locale eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autorității administrației publice locale, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

Art. 76. - (1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate

încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR EN 13201 :2016

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

Art. 77. - (1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) În mediul rural, căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor luminotehnici, cu căile de circulație cu trafic mediu, iar căile de circulație secundare se pot asimila cu căile de circulație cu trafic foarte redus.

(3) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

Art. 78. - În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă, la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;
- b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:
 - denumirea;
 - lungimea și lățimea;
 - tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - tipul rețelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 - tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviatele de calcul și avizele obținute;

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

Art. 79. - Operațiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Art. 80. - În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;

b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Art. 81. - Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrărilor;

c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;

d) control al lucrărilor.

Art. 82. - În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc.);

b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;

c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 83. - (1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

(2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

Art. 84. - La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

Art. 85. - La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Art. 86. - Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 87. - În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

Art. 88. - În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unor de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

Art. 89. - În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;

d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;

e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

f) verificarea și refacerea inscripțiilor;

g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

h) verificarea stării conductoarelor electrice;

i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;

k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988(la zi);

o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Art. 90. - (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

Art. 91. - Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL III

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

Art. 92. - Drepturile și obligațiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public sunt prevăzute în:

- a) **prezentul** regulament al serviciului;
- b) hotărârea de dare în administrare, respectiv Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Art. 93. - Operatorul care prestează serviciul de iluminat public, exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

Art. 94. - Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații principale :

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în prezentul regulament al serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;
- f) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

Art. 95. - (1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operator a indicatorilor de performanță, a parametrilor luminotehnici, precum și a altor obligații contractuale sunt cele prevăzute în contractul de delegare a gestiunii.

(2) Operatorul serviciului de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

Art. 96. - Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

Art. 97. - (1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este Municipiul Zalău.

(2) Este beneficiar al serviciului de iluminat public comunitatea locală în ansamblul sau.

(3) Autoritatea administrației publice locale, în calitate de reprezentant al comunității locale și de semnatar a contractului de delegare a gestiunii, este responsabilă de asigurarea serviciului de iluminat public, și de respectarea prezentului regulament.

Art. 98. - Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

Art. 99. - Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
- e) să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii, după caz, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

Art. 100. - Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;
- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

Art. 101. - Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale.

CAPITOLUL IV

Indicatori de performanță

Art. 102. - (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;

c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;

d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;

e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Art. 103. - Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;

b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;

c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;

d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;

e) creșterea gradului de siguranță rutieră;

f) scăderea infracționalității.

Art. 104. - În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță, **operatorul trebuie să asigure:**

a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;

b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;

c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;

d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare acestora:

- modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;

- calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul serviciului;

- modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;

- modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;

- stadiului de realizare a investițiilor;

- modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

Art. 105. -(1) Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în **Anexa** care face parte integrantă din prezentul regulament.

(2) Delegatul are obligația de a monitoriza și raporta delegatarului cu frecvența trimestrială și anuală realizarea indicatorilor de performanță cf prezentului regulament la nivelul întregului sistem de iluminat public, inclusiv investițiile puse la dispoziția operatorului, în termen de 7 zile de la încheierea anului, respectiv trimestrului, precum și planul de măsuri pe care le va implementa, în caz de nerealizare a indicatorilor.

CAPITOLUL V

Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 106 (1) Pentru lucrările de investiții în SIP realizate în cadrul contractului de delegare a gestiunii, operatorul are obligația de a efectua măsurarea parametrilor lumino-tehnici prevăzuți în prezentul regulament și caietul de sarcini, cu **respectarea prevederilor SR EN 13201-2016**, astfel:

Aparate de iluminat pentru străzi clasa **M2**

Clasa sistemului de iluminat	M2				
Parametrii solicitați	Lmed	U0(L)	UI	TI	SR
Unitatea de măsură	cd/m ²				
Valoare minima solicitata	min	min	min	max.	min
	1.5	0.4(40%)	0.7(70%)	10%	0.5
Valori inregistrate la					

masuratori					
-------------------	--	--	--	--	--

Aparate de iluminat pentru străzi clasa **M3a**

Clasa sistemului de iluminat	M3a /3b/3c				
Parametrii solicitați	Lmed	U0(I.)	UI	TI	SR
Unitatea de măsură	cd/m ²				
	min	min	min	max.	min
Valoare minima solicitata	1	0.4(40%)	0.7(70%)/ 0,6(60%) /0,5(50%)	15%	0.5
Valori inregistrate la masuratori					

Aparate de iluminat pentru străzi clasa **M4a**

Clasa sistemului de iluminat	M4a/4b				
Indicatori solicitați	Lmed	U0(I.)	UI	TI	SR
Unitatea de măsură	cd/m ²				
	min	min	min	max.	min
Valoare minima solicitata	0,75	0.4(40%)	0,6(60%) /0,5(50%)	15%	0.5
Valori inregistrate la masuratori					

Aparate de iluminat pentru străzi clasa **M5**

Clasa sistemului de iluminat	M5				
Indicatori solicitați	Lmed	U0(I.)	UI	TI	SR
Unitatea de măsură	cd/m ²				
	min	min	min	max.	min
Valoare minima solicitata	0.5	0.35(35%)	0.4(40%)	15%	0.5
Valori inregistrate la masuratori					

Aparate de iluminat pentru străzi clasa **M6**

Clasa sistemului de iluminat	M6			
Indicatori solicitați	Lmed	U0(I.)	UI	TI
Unitatea de măsură	cd/m ²			
	min	min	min	max.
solicitaț Valoare minima solicitata	0,3	0.35(35%)	0.4(40%)	15%
Valori inregistrate la masuratori				

Aparate de iluminat pentru străzi clasa P4		
Clasa sistemului de iluminat	P3/P4/P5	
Indicatori solicitați	Emed	Emin
Unitatea de măsură	lx/m^2	lx/m^2
	min	min
Valoare minima solicitata	7,5/5/3	1,5/1/0,6
Valori inregistrate la masuratori		

(2) **Frecventa de masurare** a parametrilor luminotehnici este urmatoarea:
-la finalizarea lucrarilor de investitii executate de operator in cadrul contractului, pentru lucrarile de investitii realizate, **cerinta necesara pentru receptia lucrarilor;**

(3) Modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație este conform **prevederilor SR EN 13201-2016**

(4) Operatorul va asigura valoarea 0(zero), conform facturilor lunare, a facturii anuale reprezentand energia reactiva pentru investitiile realizate in cadrul contractului.

Art.107. Operatorul are obligatia de a efectua masurarea si inregistrarea urmatoarelor marimi si evenimente pentru intregul sistem de iluminat public :

MĂRIMI SI EVENIMENTE MONITORIZATE

Se vor monitoriza în cadrul contractului si se vor raporta cu frecventa anuala in termen de 7 zile de la incheierea anului, la nivelul intregului sistem de iluminat public, inclusiv pentru investitiile puse la dispozitie, urmatoarele:

Durata standard de funcționare anuală a ip (T) –ore

- Durata și programul de funcționare anuală a iluminatului iluminatul stradal (rutier si pietonal)si ornamental (Ts) – ore
- Durata și programul de funcționare a iluminatului festiv, pe parcursul unui an (Tf) – ore

- Puterea instalată (Pi) – kW
 - Putere instalată iluminat iluminatul stradal (rutier si pietonal)si ornamental (Pi s) - kW
 - Putere instalată iluminat festiv (Pi f) - kW
- Numărul aparatelor de iluminat, total si pe tipuri
- Numărul punctelor de aprindere
- Lungimea străzilor cu rețea de iluminat public
- Lungimea rețelei de iluminat public pe tipuri: rețea aeriana clasica, rețea aeriană torsadată, rețea subterană
- Numărul de reclamații
 - Număr de reclamații justificate
 - Număr de remedieri neprogramate (pe elemente ale sistemului de iluminat: rețea electrică aeriană, rețea electrică subterană, stâlpi, accesorii electrice, lămpi, aparate de iluminat)

- Timpul de remediere a unei defecțiuni – ore (*pe elemente ale sistemului de iluminat: rețea electrică aeriană, rețea electrică subterană, stâlpi, accesorii electrice, lămpi, aparate de iluminat*)

Puterea medie instalată pe aparat de iluminat - kW/buc

Raport lungime rețea de alimentare/lungime străzi cu iluminat public - %

Pondere străzi cu iluminat public în total străzi (*se referă la lungimi*) - %

Număr specific de aparate de iluminat – buc/locuitor

Pondere consum energie electrică pentru iluminatul festiv în total consum iluminat public - %

Pondere consum energie electrică pentru iluminatul arhitectural în total consum iluminat public - %

Pondere rețea electrică subterană în total rețea electrică - %

Pondere reclamații justificate în total reclamații - %

Costul specific de funcționare - Ron/kW instalat , respectiv Euro/kW instalat

Cost specific pe AIL (Aparat de Iluminat) - Ron/Ail, respectiv Euro/Ail

Cost specific întreținere - Ron/kW instalat , respectiv Euro/kW instalat

Număr aparate de iluminat raportat la număr puncte de aprindere

Putere medie instalată pe punct de aprindere, kW/buc puncte aprindere

Putere medie instalată pe km de stradă, kW/km

Art. 108. - În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, autoritățile administrației publice locale ale Municipiului Zalău stabilesc cerințele de **monitorizare 24-ore din 24 ore a funcționării sistemului de iluminat, pentru operatorul serviciului de iluminat public**, în vederea semnalării operative a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

Art. 109. – (1) Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

(2) Autoritățile administrației publice locale au dreptul să **sanctioneze** operatorul serviciului de iluminat public în cazul în care acesta nu prestează serviciul **la nivelul indicatorilor de performanță și la nivelul de calitate** stabilit în hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii și conform contractului de delegare a gestiunii, prin:

- a) aplicarea unor penalități conform contractului de delegare a gestiunii;
- b) solicitarea adresată autorității de reglementare competente de a suspenda, retrage sau anula licențele de operare;
- c) revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii și rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART.110. (1) Constituie contravenții și se sancționează potrivit legii, faptele prevăzute la art 37 din Legea 230/2006 precum și faptele prevăzute în art. 47 din Legea 51/2006.

(2) **Constatarea contravențiilor** prevăzute la art. 110, alin. (1) și aplicarea sancțiunilor se fac, conform competențelor stabilite prin lege de reprezentanți împuterniciți ai ministrului administrației și internelor, ai ministrului transporturilor și infrastructurii, ai președinților A.N.R.S.C., A.N.R.E. ai Gărzii Naționale de Mediu

din subordinea Ministerului Mediului și Pădurilor, ai primarului municipiului Zalău, conform competențelor acestora.

(3) În vederea constatării contravențiilor prevăzute la art. 110, alin(1), reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin. (2) au acces, dacă acest lucru se impune, în condițiile legii, în clădiri, încăperi, la instalații și în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalațiile de utilizare, precum și să execute măsurători și determinări. Atât operatorii, cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți documentele cu privire la serviciul de iluminat public furnizat/prestat.

(4) Organele de poliție sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanților împuterniciți.

(5) Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la la alin. (1) - (4) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 111. Prezentul regulament s-a elaborat în conformitate cu regulamentul – cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul ANRSC nr.86/20.03.2007.

Art 112. Prezentul Regulament constituie anexa la Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public în Municipiul Zalău, atribuit direct operatorului public SC Citadin Salubritate SRL, nr. din.....

ANEXA la regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Zalau

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL ZALAU

Nr crt.	Indicatori de performanta*	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	AN
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	Calitatea serviciilor prestate					
	a) numărul de reclamații privind nefunctionarea/functionare necorespunzatoare iluminatului public (nu sunt cuprinse reclamatile din zonele in care nu exista iluminat public);	25	25	25	25	100
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale, notificate operatorului;	2	1	1	2	6
	c) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) rezolvate în 48 ore;	90%	90%	90%	90%	90%
	d)% din numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) rezolvate în 5 zile lucratoare(exceptand cele rezolvate in 48 ore);	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, etc.;	1	1	1	1	4
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	5	5	5	5	20
	c) durata medie a întreruperilor ;	4ore	4ore	4ore	4ore	4ore
1.2.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor.;	1	1	1	1	4
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	5	5	5	5	20
	c) durata medie a întreruperilor programate;	4ore	4ore	4ore	4ore	4ore
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată;	0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR (COMUNITATEA LOCALA)					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a)	72ore	72ore	72ore	72ore	72ore
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORULUI/					

BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
	a) numărul de sesizări scrise la care necesar răspunsul operatorului;	100%	100%	100%	100%	100%
	b) procentul din notificările de la litera a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații;	0	0	0	0	0
2.2	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI					
	a) valoarea despagubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	0	0	0	0	0
	b) Valoarea despagubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	0	0	0	0	0

*La calculul indicatorilor nu se iau în considerare zonele care nu sunt prevăzute cu sistem de iluminat public.

Director executiv
Danut Cosmin Curea

Director executiv
Mariana Cuiub

Director executiv
Alexandru Pura

DT-Serviciul ASUP-RC/SM

Anexa nr 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 260 din 26.09.2023

ANEXA NR. 2 la HCL nr. din.....

CAIET DE SARCINI

AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL ZALĂU

CAPITOLUL 1

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității 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 utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAPITOLUL 2

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Obiectul Caietului de sarcini îl constituie:

(1) Dreptul exclusiv de a presta serviciul de iluminat public în Municipiul Zalău, cu privire la:

A. Intreținerea și exploatarea sistemului de iluminat public stradal (rutier și pietonal) și ornamental existent cu respectarea cerințelor și standardelor din prezentul Caiet de sarcini și Regulamentul serviciului, inclusiv **întreținerea și exploatarea sistemului de iluminat public realizat de către operator** pe durata contractului de administrare sau de beneficiar din fonduri.

europene sau din alte surse de finantare, dupa predarea acestora catre operator, cu respectarea cerintelor si standardelor din **Caietul de sarcini**, Regulamentul serviciului si contractului de delegare, astfel incit sa se asigure permanenta in functionare si mentinerea sistemului de iluminat public la parametrii luminotehnici proiectați, avand in vedere garantiile acordate de catre executantii lucrarilor pentru lucrari, respectiv pentru corpurile de iluminat si sistemul de telegestiune.

B. Asigurarea iluminatului ornamental festiv cu ocazia sarbatorilor de iarna si dupa caz a altor evenimente, prin montarea si demontarea instalatiilor de iluminat festiv din inventarul bunurilor anexa la contractul de administrare, precum si a celor care vor fi achizitionate pe durata contractului, pe baza unor propuneri realizate de operator si aprobate de catre beneficiar, propuneri ce vor fi inaintate pana la data de 1 octombrie a fiecarui an.

C. Executarea investitiilor in sistemul de iluminat public aprobate anual odata cu bugetul, cu respectarea cerintelor si standardelor din **caietul de sarcini si intretinerea acestor investitii, date in administrare operatorului**, conform Regulamentului serviciului, Caietului de sarcini, astfel incit sa se asigure permanenta in functionare si mentinerea sistemului de iluminat public la parametrii luminotehnici proiectați, avand in vedere garantiile de buna executie aferente contractului.

(2) Realizarea sarcinilor si responsabilitatilor cu privire la prestarea propriu-zisa a serviciului, inclusiv dreptul si obligatia de a administra si de a exploata infrastructura pusa la dispozitia sa prin contract, aferenta serviciului.

(3) Realizarea serviciului de intretinere si exploatare a sistemului de iluminat public se va face pe baza **Programului anual de activitate al serviciului public de iluminat public**, ce va fi aprobat de catre beneficiar, precum si a programelor lunare de activitate intocmite pe baza programului anual, aprobat de beneficiar.

(4) Programul se va adapta in functie de alocatiile bugetare, aprobate prin hotarile consiliului local de aprobare anuala a bugetului local.

ART. 7

(1) Operatorul are dreptul si obligatia de exploatare, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială Zalau;

(2) Durata contractului de delegare a serviciului public de iluminat public este de **5 ani**.

(3) Beneficiarul este obligat ca periodic, respectiv o dată la 5 ani, să facă analize privind eficiența economică a serviciului, respectiv să schimbe modalitatea de gestiune a serviciului public, după caz;

(4) Operatorul va presta serviciul pe toata rețeaua de iluminat public aflată în proprietatea distribuitorului de energie electrică din Municipiul Zalau, până la clemele de racordare ale coloanelor de alimentare ale corpurilor de iluminat, conform **Contractului privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuite a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public nr. 10937 din 16.02.2018**.

(5) Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului, întocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public, contractului de administrare si prezentului caiet de sarcini.

ART. 8

Operatorii serviciului de iluminat public vor 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 ANRE, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și contractul de administrare, și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;

d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea autorității administrației publice locale, 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 unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

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 raționalizarea 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 legătură cu calitatea serviciilor;

p) soluționarea 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 performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea programelor anuale și lunare de exploatare și întreținere executate cu forțe proprii și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

v) elaborarea propunerilor anuale de investiții și aprobarea acestora de către administrația publică locală, în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini;

w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică 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) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de administrare, constând din minim 2 autosășiuri PRB și 2 mijloace de transport (autoturism, autoutilitară);

z) montarea – demontarea componentelor iluminatului ornamental – festiv cu ocazia sărbătorilor și evenimentelor festive și menținerea în stare de permanentă funcționare, întreținerea, repararea și exploatarea acestora;

aa) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

ART. 9

1. Operatorul va executa lucrarile de exploatare, intretinere, reparatii și investitii, conform prevederilor regulamentului serviciului de iluminat, prezentului caiet de sarcini si contractului de delegare.
2. Operatorul va asigura respectarea cerintelor de eficienta energetica si a altor cerinte tehnice stabilite prin legislatia si standardele in vigoare, regulamentul si prezentul caiet de sarcini, la achizitia materialelor de iluminat si in activitatea de exploatare.
3. Separat de investitiile realizate de operator, Municipiul Zalau va executa lucrari de investitii in sistemului de iluminat in cadrul contractelor de finantare nerambursabila, din fonduri europene sau nationale, în functie de contractarea acestora.

ART.10

1. Prestarea activitatii de intretinere, reparatii curente si si exploatare se va face pe baza Programului anual de activitate al serviciului de iluminat public, aprobat de consiliul local odata cu bugetul si a Programelor lunare de activitate, întocmite de operator in conformitate cu prevederile regulamentului si cerintelor prezentului caiet de sarcini aprobate de catre beneficiar.
2. Programul anual de activitate se va depune pana la **01.11** a fiecarui an, pentru anul urmator, in vederea fundamentarii bugetului anual al UAT, respectiv al operatorului.
3. Operatorul va prezenta Programul lunar de activitate întocmit pe baza Programului anual, pana la data de 24 a fiecărei luni pentru luna urmatoare.
4. Beneficiarul, prin responsabilii din SMSCUP va analiza programul, va verifica în teren impreuna cu operatorul și va întocmi procesul verbal de constatare, operatorul având obligația de a pune la dispoziție mijlocul de transport necesar.
5. Acceptarea la plata si ordonantarea cheltuielilor **se asigura lunar**, pe baza facturilor emise de delegat insotite de situatiile de lucrari acceptate de către Delegatar, in conformitate cu **programele de exploatare si intretinere lunare**, vizate prin responsabilii din SMSCUP si aprobate de delegatar.
6. Receptia lunara a lucrarilor efectuate de catre operator se va face pe baza Fișelor de lucru zilnice, cantitative si valorice si Centralizatoarelor fizice si valorice lunare ale activitatilor serviciului de iluminat public, de către persoanele imputernicite ale beneficiarului și un reprezentant al operatorului, întocmindu-se cu această ocazie un Proces-Verbal de recepție la terminarea lucrarilor.
7. Structura cadru a Fisei de lucru zilnice si a Centralizatoarelor fizice si valorice lunare sunt prevazute in **Anexa nr. 1 si 1.1.** a prezentului caiet de sarcini.
8. Lucrările prevazute in fisele de lucru zilnice efectuate necorespunzător sau neefectuate de către delegat, nu vor fi recepționate decât după remedierea deficientelor constatate.
9. Centralizatorul fizic si valoric lunar al activitatilor serviciului de iluminat, insotite de fisele de lucru zilnice se va depune la operator până cel tarziu la data de **10 a lunii următoare** celei pentru care s-au întocmit. Verificarea lucrarilor efectuate de către operator se va face în termen de **5 zile** lucrătoare de la prezentarea documentelor sus-mentionate, verificările în teren realizându-se împreună cu un reprezentant al beneficiarului, mijlocul de transport fiind pus la dispoziție de operator. În cazul existenței unor obiecții din partea beneficiarului, acestea vor fi transmise în scris operatorului până la expirarea termenului de verificare a documentelor. În cazul în care obiecțiile sunt justificate, operatorul se va conforma cerințelor exprimate de beneficiar, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la primirea notificării.
10. **Perioada de garantie acordata lucrarilor de intretinere si reparatii** este de 1 an; garantia de buna executie acordata lucrarilor de exploatare si intretinere este distincta de garantie acordata produselor conform fiselor tehnice.

ART. 11

- (1) Pe durata contractului operatorul va executa lucrari de investitii in sistemul de iluminat public, conform **Programului anual de activitate al serviciului de iluminat public, cu respectarea cerintelor si standardelor prevazute in caietul de sarcini**;
- (2) Obiectivele de investitii publice aferente serviciului de iluminat, ce implică fonduri de la bugetul local, **se nominalizează în listele anuale de investitii anexate la bugetul local** și se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale autorității deliberative;
- (3) Obiectivele de investitii in sistemul de iluminat public se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea și aprobarea documentațiilor de execuție, conform HG 907/2016, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, precum și a documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate conform legii.
- (4) Se considera **termene relevante** pentru executarea planului anual de investitii, urmatoarele:
 - finalul primelor 3 luni din fiecare an contractual pentru proiectare si obtinerea autorizatiei de construire;
 - finalul fiecarui an contractual pentru finalizarea executiei lucrarilor si intocmirea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.
- (5) Receptia lucrarilor la obiectivele de investitii se va realiza in conformitate cu prevederile legale in vigoare, HG 273/1994.
- (6) Perioada de garantie acordata lucrarilor de investitii va fi de **5 ani**; garantia de buna executie a lucrarilor de investitii este distincta de garantie acordata produselor conform fiselor tehnice.
- (7) Operatorul va prelua investitiile realizate si va asigura exploatarea si intretinerea acestora.

CAPITOLUL 3

Sistemul de iluminat public

ART. 12

Operatorul are permisiunea de exploatare, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială Zalău.

ART. 13

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în **Anexa nr. 2 si 2.1** (pe suport electronic).

ART. 14

Lista punctelor de aprindere este prezentata în **Anexa nr. 3**.

ART. 15

Inventarul sistemului de iluminat public incluzând clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora, este prezentat în **Anexa nr. 4**.

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în **Anexa nr. 5**.

ART. 17

Instalațiile de iluminat existente destinate punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală nu sunt conectate la sistemul de iluminat public.

ART. 18

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în **Anexa nr. 6**.

ART. 19

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor (trotuare) sunt prezentate în Anexa nr. 7.

ART. 20

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în Anexa nr. 8.

ART. 21

(1) Instalațiile de iluminat ornamental festiv date în administrare operatorului sunt prevazute în Anexa nr. 9.

(2) La aceasta data, alimentarea instalațiilor de iluminat ornamental festiv din municipiul Zalău se face din instalațiile de iluminat public.

ART. 22

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în Anexa nr. 10.

ART. 23

Programul de funcționare pentru iluminatul public este prezentat în Anexa nr. 11.

CAPITOLUL 4

Calitatea Serviciului. Indicatori de performanță. Marimi monitorizate

ART. 24

Scopul serviciului de iluminat public al municipiului Zalău este de a satisface următoarele cerințe de utilitate publică:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- valorificarea potențialului nocturn al orașului, în corelare cu planul de dezvoltare urbană și amenajare a spațiilor
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne și coerente, ca bază a dezvoltării economico-sociale a comunității din Zalău;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului
- garantarea permanenței în funcționarea iluminatului public la parametri proiectați;
- limitarea impactului negativ asupra mediului

ART. 25

Prestarea serviciului se va face de către operator în conformitate cu prevederile Regulamentului Serviciului de iluminat public din Municipiul Zalău, care face parte din documentația de atribuire, cu respectarea indicatorilor de performanță prevăzuți în Anexa la acesta.

ART. 26

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile de calitate și continuitate ce trebuie asigurate și respectate de către operator în prestarea serviciului.

(2) Autoritatea executivă a administrației publice locale, prin personalul imputernicit din SMSCUP, va monitoriza respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului; personalul responsabil va controla prin sondaj și/sau ca urmare a sesizărilor venite din partea populației

activitatea depusă de către operator, iar în cazul în care rezultă neconformități va încheia un proces-verbal de constatare, proces-verbal în care se vor menționa deficiențele constatate și termenul de remediere al acestora.

- (3) Pe baza procesului-verbal de constatare, autoritatea administrației publice locale va aplica măsurile stabilite în secțiunea 14-*Răspunderea contractuală* în contractul de administrare a serviciului public de iluminat public în Municipiul Zalău;
- (4) Operatorul este obligat să respecte obligațiile contractuale.
- (5) În cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către operator, se vor aplica prevederile contractului de administrare.

ART. 27

Operatorul va monitoriza în cadrul contractului următoarele:

- (1). Durata standard de funcționare anuală a ip (T) – ore
 - a. Durata și programul de funcționare anuală a iluminatului iluminatului stradal (rutier și pietonal) și ornamental (Ts) – ore
 - b. Durata și programul de funcționare a iluminatului festiv, pe parcursul unui an (Tf) – ore
- (2). Puterea instalată (Pi) – kW
 - a. Putere instalată iluminat iluminatului stradal (rutier și pietonal) și ornamental (Pi s) - kW
 - b. Putere instalată iluminat festiv (Pi f) - kW
- (3). Numărul aparatelor de iluminat, total și pe tipuri
- (4). Numărul punctelor de aprindere
- (5). Lungimea străzilor cu rețea de iluminat public
- (6). Lungimea rețelei de iluminat public pe tipuri: rețea aeriană clasică, rețea aeriană torsadată, rețea subterană
- (7). Numărul de reclamații
 - a. Număr de reclamații justificate
 - b. Număr de remedieri neprogramate (pe elemente ale sistemului de iluminat: rețea electrică aeriană, rețea electrică subterană, stâlpi, accesorii electrice, lămpi, aparate de iluminat)
 - c. Timpul de remediere a unei defecțiuni – ore (pe elemente ale sistemului de iluminat: rețea electrică aeriană, rețea electrică subterană, stâlpi, accesorii electrice, lămpi, aparate de iluminat)
- (8). Puterea medie instalată pe aparat de iluminat - kW/buc.
- (9). Raport lungime rețea de alimentare/lungime străzi cu iluminat public - %
- (10). Pondere străzi cu iluminat public în total străzi (*se referă la lungimi*) - %
- (11). Număr specific de aparate de iluminat – buc/locuitor
- (12). Pondere consum energie electrică pentru iluminatul festiv în total consum iluminat public - %
- (13). Pondere rețea electrică subterană în total rețea electrică - %
- (14). Pondere reclamații justificate în total reclamații - %
- (15). Costul specific de funcționare - Ron/kW instalat, respectiv Euro/kW instalat
- (16). Cost specific pe AIL (Aparat de Iluminat) - Ron/Ail, respectiv Euro/Ail
- (17). Cost specific întreținere - Ron/kW instalat, respectiv Euro/kW instalat
- (18). Număr aparate de iluminat raportat la număr puncte de aprindere
- (19). Putere medie instalată pe punct de aprindere, kW/buc puncte aprindere
- (20). Putere medie instalată pe km de stradă, kW/km

ART. 28

Pentru lucrările de investiții realizate în cadrul contractului, precum și pentru investițiile de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public realizate de către beneficiar date în administrare operatorului, operatorul va monitoriza următorii parametri luminotehnici:

- (1). Parametrii luminotehnici - Uniformitatea pe zona de calcul

Uniformitate generala a luminanței/iluminării în urma modernizării pe fiecare categorie a căii de circulație

$U_0 \geq 0,4(40\%)$ pentru cai de circulație în clasele M2, M3a/b/c, M4a/b,
 $U_0 \geq 0,35(35\%)$ pentru cai de circulație în clasele M5, M6

Uniformitate longitudinala a luminanței în urma modernizării pe fiecare categorie a căii de circulație

$UI \geq 0,7(70\%)$ pentru cai de circulație în clasele M2
 $UI \geq 0,7(70\%)$ pentru cai de circulație în clasele M3a
 $UI \geq 0,6(60\%)$ pentru cai de circulație în clasele M3b
 $UI \geq 0,5(50\%)$ pentru cai de circulație în clasele M3c
 $UI \geq 0,6(60\%)$ pentru cai de circulație în clasele M4a
 $UI \geq 0,5(50\%)$ pentru cai de circulație în clasele M4b
 $UI \geq 0,4(40\%)$ pentru cai de circulație în clasele M5
 $UI \geq 0,4(40\%)$ pentru cai de circulație în clasele M6

(2). Parametrii luminotehnici - Indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic

$TI \leq 10\%$ pentru cai de circulație în clasele M2
 $TI \leq 15\%$ pentru cai de circulație în clasele M3 a/b/c
 $TI \leq 15\%$ pentru cai de circulație în clasele M4 a/b
 $TI \leq 15\%$ pentru cai de circulație în clasele M5
 $TI \leq 15\%$ pentru cai de circulație în clasele M6

(3). Valoarea facturii reprezentând energia reactivă va fi zero.

(4). Parametrii luminotehnici - Nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto

Luminanța medie Lmed

$L_{med} \geq 1,5$ pentru cai de circulație în clasele M2
 $L_{med} \geq 1$ pentru cai de circulație în clasele M3a
 $L_{med} \geq 1$ pentru cai de circulație în clasele M3b
 $L_{med} \geq 1$ pentru cai de circulație în clasele M3c
 $L_{med} \geq 0,75$ pentru cai de circulație în clasele M4a
 $L_{med} \geq 0,75$ pentru cai de circulație în clasele M4b
 $L_{med} \geq 0,5$ pentru cai de circulație în clasele M5
 $L_{med} \geq 0,3$ pentru cai de circulație în clasele M6

(5). Parametrii luminotehnici - Nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete

Iluminarea medie orizontală Emed

$E_{med} \geq 7,5$ pentru cai de circulație în clasele P3
 $E_{med} \geq 5$ pentru cai de circulație în clasele P4
 $E_{med} \geq 3$ pentru cai de circulație în clasele P5

Iluminarea minimă orizontală Emin

$E_{min} \geq 1,5$ pentru căi de circulație în clasele P3

$E_{min} \geq 1$ pentru căi de circulație în clasele P4

$E_{min} \geq 0,6$ pentru căi de circulație în clasele P5

(6). Parametrii luminotehnici - Raportul de continuitate (al iluminării părții carosabile a unui drum)(SR)

$SR \geq 0,5$ pentru căi de circulație în clasele M2, M3a/b/c, M4a/b, M5, M6

ART. 29

- (1) Operatorul va monitoriza și raporta beneficiarului cu frecvența anuală, în termen de 7 zile de la încheierea anului, la nivelul întregului sistem de iluminat public, inclusiv pentru toate investițiile date în administrare operatorului, marimile monitorizate, prevăzute la art. 27.
- (2) Operatorul va monitoriza și raporta beneficiarului cu frecvența trimestrială și anuală realizarea indicatorilor de performanță conform regulamentului serviciului la nivelul întregului sistem de iluminat public, inclusiv investițiile date în administrare, în termen de 7 zile de la încheierea anului, respectiv trimestrului, precum și planul de măsuri pe care-l va implementa, în caz de nerealizare a indicatorilor.
- (3) Parametrii luminotehnici prevăzuți la art. 28 se vor măsura și raporta cu următoarea frecvență:
 - la finalizarea lucrărilor de investiții executate de operator în cadrul contractului, pentru lucrările de investiții realizate de operator, **cerința necesară pentru recepția lucrărilor;**
 - conform cerințelor finanțatorului, în cazul investițiilor realizate cu finanțări nerambursabile, dacă acestea vor fi cerute;**

ART. 30

Netransmiterea informațiilor la termen, ori furnizarea de informații eronate sau incomplete atrage răspunderea operatorului, conform prevederilor Contractului de administrare și ale Regulamentului serviciului.

ART. 31

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

- a. verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat, aferente SIP;
- 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 proiectați a sistemului de iluminat public;
- f. măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g. întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- 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, care face parte din contractul de administrare;
- l. funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m. menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor,

- întreținerea acestora, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n. îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
 - o. realizare de investiții în condiții de eficiență energetică în sistemului de iluminat public în conformitate cu proiectele tehnice întocmite de către operator și aprobate de către consiliul local;
 - p. 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, conform art. 108 din Regulamentul Serviciului de iluminat public. Sistemul va fi organizat sub forma unui dispecerat cu program 24 de ore din 24;
 - q. 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;
 - r. urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator, cu respectarea cerințelor de monitorizare și raportare din prezentul caiet de sarcini, art. 25 – 30;
 - s. 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;
 - t. informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public;
 - u. garantarea dreptului cetățenilor din municipiul Zalău la un spațiu public de calitate;
 - v. garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public.

ART. 32

- (1) Caracteristicile tehnice, de calitate și de performanță energetică ale materialelor folosite de către operator în cadrul prestării serviciului de iluminat public vor satisface obligatoriu cerințele minimale prevăzute în **Anexa nr. 12**, precum și cerințele Studiului de fezabilitate pentru obiectivul -“Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău – Etapa III, pus la dispoziție operatorului; operatorul are obligația prezentării fișelor tehnice și a documentelor solicitate în cadrul fișelor tehnice din **Anexa nr. 12 pentru materialele folosite, odată cu documentația tehnico-economică depusă în vederea aprobării de către Consiliul local, respectiv obținerea autorizației de construire cât și odată cu situațiile de lucrări.**
- (2) Corpurile de iluminat folosite în cadrul exploatării și întreținerii sistemului de iluminat public cât și la realizarea investițiilor în sistemul de iluminat public vor fi echipate cu sistem de telegestiune, având caracteristicile **prevăzute în Anexa 12 și vor fi integrate în sistemul de telegestiune existent.**
- (3) La realizarea investițiilor în sistemul de iluminat public, operatorul va avea în vedere atât în etapa de proiectare cât și în cea de execuție, respectarea cerințelor Studiului de fezabilitate pentru obiectivul -“Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău – Etapa III, pus la dispoziție operatorului și a cerințelor minimale prevăzute în **Anexa nr. 12** la prezentul caiet de sarcini referitor la caracteristicile tehnice, de calitate și de performanță.

ART.33

În cadrul programului de activitate pentru activitatea de exploatare, întreținere și reparații curente operatorul va respecta următoarele cerințe:

- înlocuirea corpurilor de iluminat deteriorate se va face cu corpuri de iluminat cu LED echipate cu sistem de telegestiune, având caracteristicile prevăzute în **Anexa 12 și integrarea în sistemul de telegestiune existent;**

- operatorul are obligația de a integra toate corpurile cu led și telegestiune instalate în cadrul contractului, dar și cele care au fost instalate anterior în cadrul contractelor de delegare (pregatite, respective echipate complet) în sistemul de telegestiune;
- în cazul corpurilor de iluminat echipate cu lampi (sodiu, mercur sau incandescente), altele decât Led defecte, se va face înlocuirea corpului cu corpuri cu LED din recuperari, ca prioritate, până la epuizarea stocurilor și abia apoi se va face înlocuirea lampilor de iluminat defecte cu lampi de iluminat sodiu de înaltă presiune, cu excepția situațiilor privind înlocuirea de lampi fluorescente aferente iluminatului pietonal și ornamental în care nu este posibilă din motive tehnice înlocuirea lampilor de iluminat defecte cu lampi cu vapori de sodiu, acestea urmând a fi înlocuite cu lampi de același tip, având caracteristicile prevăzute în Anexa 12.
- operatorul va utiliza în activitatea de service, corpurile de iluminat cu LED dezafectate din zonele unde rețeaua a fost modernizată, acestea urmând a fi cuprinse în situațiile de lucrări la valoarea zero;

ART. 34

(1) Operatorul are obligația de a monta instalațiile de iluminat ornamental - festiv astfel încât să nu existe în nici un moment pericol de electrocutare; operatorul are obligația de a respecta toate normativele și reglementările în vigoare privind realizarea instalațiilor (înălțimi admise pentru montarea de elemente decorative, tensiuni de alimentare, etc.). Pe perioada funcționării instalațiilor de iluminat ornamental - festiv prestatorul va asigura echipă de intervenție, zilnic, în vederea remedierii tuturor defectelor apărute.

(2) Operatorul nu are dreptul de a instala pe SIP cabluri sau alte instalații, reclama, etc decât cele prevăzute de Legea 230/2006 cu modificările ulterioare (LEGE Nr. 57/2022 din 17 martie 2022); pe investițiile realizate din fonduri europene nu se vor instala nici un fel de echipamente, nici iluminat festiv, fără acordul expres al beneficiarului, în urma unei solicitări scrise a operatorului;

CAPITOLUL 5

Exploatarea și întreținerea sistemului de iluminat

ART. 35

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

ART. 36

Lucrările de exploatare și întreținere vor avea în vedere exploatarea și întreținerea întregului sistem de iluminat și vor cuprinde:

- a. lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;
- b. revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;
- c. reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la

parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 37

În cadrul **lucrarilor operative** se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune (lucrari de investitii) în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 38

În cadrul **reviziilor tehnice** se vor executa cel puțin următoarele operații:

- a) revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc);
- b) revizia cutiilor de conexiuni;
- c) revizia liniei electrice aflată în proprietatea beneficiarului și aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 39

La lucrarile de **revizie tehnica la aparatele de iluminat** pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

ART. 40

La intretinerea si revizia **aparatelor de iluminat** se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea aparatului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

ART. 41

La întreținerea și **revizia** cutiilor de conexiuni se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea, după caz, a ușilor cutiilor de conexiuni;
- c) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

ART. 42

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public care face obiectul contractului de administrare, se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

ART. 43

Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare și/sau în funcție de specificațiile fabricantului.

ART. 44

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) cutii de conexiuni;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 45

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare conform prevederilor ART.32 din prezentul caiet de sarcini;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 46

În cadrul reparațiilor curente la cutiilor de conexiuni se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;

ART. 47

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS –urile și prescripțiile tehnice în vigoare;
- o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 48

Periodicitatea reparațiilor curente pentru cutiile de conexiuni și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

ART. 49

Întreținerea și exploatarea iluminatului ornamental – festiv se va realiza astfel:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor de iluminat ornamental festiv;
 - corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- exploatarea și întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat ornamental festiv pe toată durata de funcționare;
 - menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat ornamental festiv pe toată durata de funcționare;
 - respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
 - asigurarea, pe toată durata de exploatare a iluminatului și ornamental festiv, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților;

ART. 50

- (1). Montarea si demontarea instalatiilor de iluminat festiv din inventarul bunurilor conform Anexei 9, la Caietul de Sarcini, precum si a celor care vor fi achizitionate de catre beneficiar pe durata contractului de administrare, se va realiza pe baza **unor proiecte de iluminat festiv realizate anual** si inaintate spre aprobare Primariei Municipiului Zalau, pana la data de 01.10. a fiecarui an, in conditiile prevazute in contract, caietul de sarcini si regulamentul serviciului;
- (2). Termenul pentru montarea si conectarea la rețeaua de alimentare cu energie este **01.12. a fiecarui an**. Deconectarea instalatiilor va fi realizata in perioada **07.01.-15.01** a fiecarui an si demontarea in intervalul **15.01- 31.01 a fiecarui an**;

ART. 51

Coroanele pomilor și copacilor, pot să constituie adesea o problemă în asigurarea nivelului și calității iluminatului. Toaletarea periodică a copacilor este esențială pentru a permite utilizarea eficientă a aparatelor de iluminat. Toaletarea se va realiza de catre operatorul serviciului de administrare spații verzi la solicitarea operatorului serviciului de iluminat public, care va supraveghea operațiunea de toaletare acordând asistență la nevoie.

ART. 52

Depozitarea și separarea mecanică pe categorii a produselor și materialelor rezultate din activitatea de exploatare și întreținere se va face în conformitate cu reglementările de mediu în vigoare astfel, în momentul terminării duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice, **operatorul** se ca asigura ca respecta prevederile legislație de mediu în vigoare.

În acest sens după încheierea contractului de administrare, operatorul va încheia un contract cu o societate de profil, conform legislației în vigoare.

ART. 53

Pentru monitorizarea stării sistemului de iluminat, dar și pentru eficientizarea consumului de energie electrică și exploatarea și întreținerea mai eficientă se va utiliza **sistemul de telegestiune** implementat.

ART. 54

Operatorul are obligația administrării **punctului de lucru** la dispoziție de Municipiul Zalau și asigurării de personal calificat conform cerințelor legale pentru intervenție și remedierea în 48 de ore a tuturor defectiunilor privind nefuncționarea/functionarea necorespunzătoare a iluminatului public.

ART. 55

Operatorul are obligația asigurării dispeceratului **24 ore din 24** și de a transmite în termen de 30 de zile de la semnarea contractului de administrare, numărul de telefon de la dispecerat, disponibil non-stop.

CAPITOLUL 6

Finantarea serviciului de iluminat public

Art.56.(1) **Finantarea activitatilor serviciului de iluminat public se va face prin alocatii bugetare, conform art 35 din Legea 230/2006, respectiv sub forma de subventii din bugetul local pentru acest serviciu, conform Legii 273/2006-Legea finantelor publice locale.**

- (2) Investițiile vor fi realizate de operator în baza unor documentații tehnico-economice realizate cu respectarea prevederilor HG 907/2016 și aprobate prin hotărârea consiliului local, cu respectarea legii finanțelor publice locale.
- (3) **Valoarea estimată activităților serviciului de iluminat public de 2 mil lei, din care 1.000.000 lei pentru modernizare (investiții) și 1.000.000 lei pentru activitatea de întreținere, exploatare și reparații curente.**
- (4) **Valoarea activităților serviciului va fi influențată anual de gradul de suportabilitate al bugetului local, în raport cu necesitatea asigurării activităților serviciului.**
- (5) Operatorul este obligat să fundamenteze anual valoarea serviciului de iluminat, în vederea aprobării bugetului și asigurării subvenției necesare, luând în considerare prevederile Ordinului 77/2007 de aprobare a Normelor metodologice de stabilire, ajustare și modificare a preturilor și tarifelor pentru serviciul de iluminat public, **pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, etc.** Odată cu aprobarea bugetului se va aproba și **Programul anual de activitate al serviciului de iluminat public.**
- (6) Subvenția va fi alocată lunar sau trimestrial, după caz, în limita bugetului aprobat.
- (7) Valorile activităților serviciului de iluminat public nu cuprind cheltuielile cu energia electrică consumată pentru iluminat, care se plătește de către beneficiar.

ART. 57

La realizarea investițiilor în sistemul de iluminat public, operatorul va avea în vedere atât în etapa de proiectare cât și în cea de execuție următoarele:

- (1) **Prescripțiile impuse de standardul în vigoare SR EN 13201: 2016 care prevede condițiile (luminanță/iluminare; uniformitate; orbire etc) minime acceptate pentru iluminatul public în UE;**
Pentru ca instalația de iluminat să fie eficientă energetic, trebuie să înregistreze o valoare a consumului anual de energie specifică de max 0,8 (W*h* m²).
Este necesară o cunoaștere corectă a caracteristicilor de reflexie a luminii a suprafeței carosabilului pentru a îndeplini criteriul mai sus menționat;
- (2) **Siguranța traficului** - Atât pentru automobilisti cât și pentru pietoni lumina este sinonimă cu o creștere a siguranței. Participantul la trafic distinge mai bine obstacolele și identifică mai ușor semnalizările. Sensibilitatea la perceperea contrastelor va crește, acuitatea sa vizuală variază de la 3/10° la 7,5/12°; limitele câmpului sau vizual și abilitatea sa de apreciere a distanțelor vor deveni normale;
- (3) **Sentimentul de securitate.** Pentru pietoni lumina are virtuți de linistire și conferă un sentiment de securitate. Dacă este dificil "să măsoare sentimentele", totuși anchetele au demonstrat de la ce punct un iluminat performant cantărește și constituie un factor important în aprecierea calității vieții unei comunități. Un iluminat de calitate face ca oamenii să se simtă în siguranță și mai protejați, îi încurajează să iasă seara, îmbunătățește viața socială și culturală a unui oraș;
- (4) **Confortul vizual.** Ambientul luminos confortabil este influențat de distribuția luminanțelor atât în plan util-carosabilul, cât și în câmpul vizual al observatorului. Minimalizarea importanței acestei criterii de calitate duce la realizarea unor sisteme de iluminat necorespunzătoare cu efecte negative asupra circulației rutiere și pietonale. Efectele distribuției necorespunzătoare a luminanțelor, conduc la apariția fenomenului de orbire de inconfort și incapacitate, cu consecințe directe asupra siguranței desfășurării traficului rutier;
- (5) **Elaborarea de proiecte luminotehnice folosind un factor de mentinere de 0,8 aplicabil pentru aparatele de iluminat echipate cu un sistem de etansare a compartimentului optic SI accesorii electrice de minim IP66 pentru fiecare lucrare de investiții, respectând standardele și normativele în vigoare și folosind un program de calcul luminotehnic de tip Dialux sau similar, conform cerințelor din Anexa 12.**
- (6) Pentru lucrările de refacere se aplică prevederile Hotărârii de Consiliu Local nr.189 din 25.06.2020 privind actualizarea Regulamentului pentru emiterea avizului de execuție

lucrari la retelele tehnico-edilitare amplasate pe domeniul public si privat al municipiului Zalau, a normelor si tehnologiei de refacere, **cu modificarile si completarile ulterioare.**

ART. 58

Executia lucrarilor în cadrul exploatarii si intretinerii sistemului de iluminat public cat si realizarea investitiilor in sistemul de iluminat public se vor face cu respectarea intocmai a cerintelor Studiului de fezabilitate pentru obiectivul -"Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalau – Etapa III, si a cerintelor din **anexa 12** la prezentul caiet de sarcini, aplicabile, astfel:

- (1). In vederea realizarii lucrarii se impune ca stalpii, prevazuti cu fundatii turnate din beton, sa aiba montate inca din faza de turnare cate doua tuburi din PVC cu $dn=50$ mm pentru trecerea cablului precum si a platbenzii de otel care face legatura stalpului la priza de pamant comuna. Stalpul se va fixa cu piulite corespunzatoare buloanelor, dupa asezarea perfect orizontala peste placa de baza;
- (2). Dupa fixarea stalpului si intarirea fundatiilor suprafata din jur se va sclivisi sau se va acoperi cu pamant vegetal pentru a nu permite baltirea apei; Stalpul va fi prevazut cu usita de vizitare pentru accesul la placa de conexiuni. Alimentarea stalpului se face in modul intrare/iesire si se realizeaza cu cablu de tipul CYABY. De pe placa de conexiuni se fac racordurile la corpurile de iluminat ;
- (3). Pentru a optimiza traseul cablurilor astfel incat caderile de tensiune sa fie minime se vor concepe circuite cu lungimi optime astfel incat se sa alimenteze cat mai multe aparate de iluminat pe un circuit. Pentru lucrarile, pana in 500m, se vor realiza racordari la blocurile de masura si protectie existente. Pentru cele pe zone mai lungi peste 500m se va verifica daca este nevoie de un bloc nou . In cazul in care este nevoie de unul nou acesta se va amplasa in centrul de greutate al consumului, fiind racordat in postul de transformare cel mai apropiat. Dimensionarea blocului de masura si caracteristicile tehnice ale acestuia vor trebui prezentate in cadrul proiectului tehnic.
- (4). Atat la blocul de masura si protectie cat si la toti stalpii LES 0,4 kV, vor fi prevazute **prize de pamant de max. 4 ohmi**. Pentru asigurarea protectiei retelei de iluminat si a realizarii instalatiei de legare la pamant, odata cu executarea retelei de cablu in acelasi profil de sant se va monta pe tot traseul, paralel cu acesta o **platbanda de Ol.Zn 25x4 mm**, acest electrod orizontal se leaga la prizele de pamant proiectate. Fiecare stalp metalic al retelei va fi prevazut cu borna de pamantare (surub M10) se va racorda la electrodul orizontal din platbanda de Ol.Zn 40x4 mm ;
- (5). Pentru protejarea cablului la trecerea prin fundatia stalpului se prevede teava PVC (rigid sau flexibil) $dn=50$ mm. Pozarea cablului de energie se va realiza **in tubulatura de protectie**, cablul urmand a fi pozat cu preponderenta prin zona verde, la o adancime de cca.0,8 metri, profil de sant de tip M, cu respectarea distantelor normate fata de celelalte obiective, in acest sens se vor respecta distantele de apropiere prevazute in normativ ;
- (6). La pozarea cablurilor nu se vor arunca peste cablu caramizi, piatra sau bucati de beton, rezultate ca urmare a spargerilor de borduri sau platforme betonate. Peste cablu, in profilul de sant de tip M se va monta un strat de nisip si folie avertizoare din PVC ;
- (7). **La subtraversarile de strazi, parcuri, aleii carosabile se va prevedea profil de sant " T "** care va cuprinde **tuburi de protectie pentru cabluri**, din PVC-G cu $dn=50$ mm. Toate suprafetele se vor reface la starea lor initiala, iar excedentul de pamant rezultat din sapatura se va transporta intr-un loc de depozitare indicat de beneficiar.
- (8). **Toate confectiile metalice de pe stalpi , inclusiv cele ingropate vor fi zincate.**
La pozarea cablurilor se vor respecta toate prevederile normativului NTE 007/08/00 (ORDIN Nr. 38 din 20 martie 2008 pentru aprobarea Normativului pentru proiectarea si executarea rețelilor de cabluri electrice), în special cele din tabelul nr. 5, "Distanțe minime între cablurile pozate în pământ și diverse rețele, construcții sau obiective". Săpătura în zona traseelor de cabluri existente se va realiza numai manual, cu supraveghere din partea personalului de exploatare al Distribuție Energie Electrica Romania. De asemenea pe tot

- traseul cablurilor săpăturile se vor realiza cu atenție cuvenită în zonele de coexistență cu alte utilități, după cum reiese din avizele solicitate prin certificatul de urbanism;
- (9). După terminarea lucrărilor de pozare a cablurilor, trotuarele, bordurile carosabilului, carosabilul și zonele verzi, vor fi refăcute la starea lor inițială. Pământul și alte resturi rezultate din săpături vor fi încărcate în autobasculante și transportate în afara orașului, în locurile indicate de beneficiar;
- (10). **La pozarea cablurilor se va prevedea o rezervă de cablu pentru compensarea deformărilor și pentru a permite înlocuirea capetelor terminale și a mânșoanelor. Pentru rezervare, la capetele terminale se va prevedea lungimea necesară refacerii o singură dată a capătului terminal respectiv;**
- (11). Razele minime de curbura ale cablurilor ce trebuie respectate la manevrări și la fixare, în cazul în care nu sunt indicate de unitățile producătoare pentru cablurile cu izolație și manta din PVC armate sau nearmate sunt:
- cu conductoare rotunde: 15 D;
 - cu conductoare sector: 20 D.
- (12). Adâncimea minimă de pozare a cablurilor de energie electrică cu tensiunea nominală până la 0,4 kV va fi **de min. 0,8 m**. Cablurile se pozează în șanțuri, **între două straturi de nisip de cca. 10 cm fiecare**, peste care se pune **folie avertizoare**. Peste folia avertizoare se pune pământul rezultat din săpături, din care s-au îndepărtat prin greblare, corpurile care ar putea deteriora cablele.
- (13). **Ordinea de asezare a cablurilor electrice în trotuare** dinspre clădire spre carosabil este:
- cabluri de distribuție de joasă tensiune
 - cabluri de distribuție de medie tensiune
 - cabluri telefonice, fir pilot
 - cabluri de joasă tensiune iluminat public
- (14). **Distanța minimă pe orizontală** între cabluri pozate în pământ cu tensiunea de 1-20 kV, va fi **de 7 cm**. Distanța se mărește la 25 cm în cazul cablurilor monofazate pozate în treflă (MT).
- (15). Si la subtraversarea drumurilor și la intrarea în clădiri, cablurile vor fi protejate în tuburi de PVC; tuburile trebuie să aibă un diametru interior egal 1,5 x diametrul exterior al cablului.
- La subtraversarea căilor de circulație (drumuri) adâncimea de pozare va fi de **minim 1m**, cablurile de energie electrică se vor introduce în **tuburi sau țevi**. Țevile din materiale termoplastice (PVC) se recomandă a fi tip construcție grea. Raportul dintre diametrul interior al tubului și diametrul exterior al unui cablu trebuie să fie:
- minim 2,8 în cazul tragerii a 3 cabluri monofazate în același tub;
 - minim 1,5 în cazul tragerii unui singur cablu în tub.
- (16). La pozarea tuburilor PVC se va turna un **strat de beton de cca. 110 mm grosime pe fundul șanțului**, pe toată lățimea acestuia și pe toată lungimea +200-300 mm de la bordură cu o înclinație de cel puțin 0,1 % spre unul din capete (pentru a nu opri apa în tub) și apoi se va turna **al doilea strat de beton de cca. 100 mm grosime** peste tuburile de protecție pe aceeași lungime și lățime ca primul strat;
- (17). Umplerea șanțului cu pământ se va face în straturi succesive de cca. 200 mm grosime, bine bătute cu maiul. Extremitățile tuburilor trebuie obturate, astfel încât cablul să rămână fixat axial în tubul de trecere. Tragerea cablului prin subtraversări se va face numai cu ajutorul ciorapului sau a capului de tras;
- (18). Distanțe minime pe orizontală între cabluri: 10 cm în cazul cablurilor de energie și 0,5m în cazul cablurilor altor unități (telecomunicații, etc);
- (19). Pozarea cablurilor se face prin derularea acestora de pe tamburi (sprijinți pe capre de derulare). După ce se lasă o rezervă de cca. 2 m cablul se taie ;
- (20). După pozarea cablurilor și fixarea acestora pe console și suport metalici se execută capetele terminale;

- (21). Invelisurile metalice ale cablurilor de j.t. si conductoarele de nul ale acestor cabluri se vor lega la priza de pamant a BMPIIP-ului respectiv;
- (22). La executarea instalatiei de legare la pamant vor fi aplicate prevederile fisei tehnologice FS 4/86 si Indreptarul de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant IRE-IP 30/90 si IRE-IP 35/90;
- (23). Dacă cu ocazia executării lucrărilor de săpături sunt descoperite instalații subterane nesemnificate în prealabil, se va opri și se va stabili natura acestor instalații, șeful de lucrare luând măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor respective. Deasemenea vor fi respectate condițiile din avizele de coexistență, mai ales în privința acordării asistenței tehnice;
- (24). Săpăturile în apropierea cărora se circulă vor fi marcate vizibil și prevăzute cu mijloace de protecție corespunzătoare pentru prevenirea căderii mijloacelor de transport sau a persoanelor;
- (25). Pământul provenit din săpături trebuie așezat la o distanță de cel puțin 0,5 m de la marginea pereților săpăturilor.
- (26). La verificările pentru linii electrice în cablu se va folosi Nomenclatorul verificărilor pentru linii electrice de energie în cablu conform PE 116/94 ce cuprinde:
 - verificare manta (înveliș de protecție) din PVC sau PE;
 - verificarea continuității și identificarea fazelor;
 - verificarea rezistenței ohmice la conductoare și ecrane;
 - verificarea rezistenței de izolație;
- (27). Înainte de începerea lucrărilor se va lua legătura cu deținătorii de rețele edilitare în vederea acordării de asistență tehnică, executantul se va conforma avizelor emise de aceștia.

ART. 59

Proiectarea lucrărilor și instalațiilor se va efectua conform standardelor, prescripțiilor, instrucțiunilor și normativelor în vigoare:

- NTE 001/03/00 - Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor;
- I 7/2013 - Normativ de proiectare și execuție a instalațiilor electrice, cu tensiuni până la 1000V;
- NTE 07/08 - Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, aprobat prin Ordin Nr. 38 din 20 martie 2008 pentru aprobarea Normativului pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- PE 116/94 - Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- PE 118/92 - Regulament general de manevrare a instalațiilor electrice;
- PE 121/70 - Instrucțiuni pentru proiectarea și execuția instalațiilor de legare la pământ;
- PE 132/1983 - Normativ privind proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- PE 144 - Regulament pentru executarea lucrărilor sub tensiune în instalațiile electrice de joasă tensiune;
- 1 RE-IP-35/2-92 Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
- 2.RE-FT-35 Execuția, exploatarea și întreținerea rețelelor electrice de joasă tensiune cu conductoare torsadate;
- 3.1.RE-I42 - Instrucțiune de lucru sub tensiune în instalații electrice de joasă tensiune;
- FC-1 - Pozarea cablurilor de energie electrică pentru tensiune până la 35 kV;
- FC-15 - Montarea manșoanelor și a cutiilor terminale la cablurile de 1 kV cu conductor multifilar și izolație din PVC;
- 1.Lj – Ip – 8 Indrumar de proiectare a rețelelor electrice de joasa tensiune cu conductoare torsadate izolate
- Norme specifice de securitatea muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice, nr. 65/2006.

Standarde

- STAS 2612/87 - Protecția împotriva electrocutărilor. Limite admise.
- STAS 12604/86 - Protecția împotriva electrocutărilor. Condiții Generale.
- STAS 12604/4 - 89 - Protecția împotriva electrocutărilor. Prescripții.
- STAS 12604/5 - 90 - Protecția împotriva electrocutărilor. Prescripții de proiectare, execuție și verificare.

Standarde de calitate și mediu:

- ISO 9001, ISO 14001;
- L 265/2006 pentru aprobarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului
- L 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă;
- L 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG 349/2005 Hotărârea de guvern privind depozitarea deșeurilor;
- OG 95/1999 - privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale;
- L 440/2002 - pentru aprobarea OG 95/1999 - privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale;
- Ordin 293/1999 pentru aprobarea normelor metodologice privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaj tehnologic, echipamente și instalații tehnologice industriale.

Reglementari pentru serviciul public

- ORDIN Nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public*);
- Ordinul ANRSC Nr. 86 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public
- ORDIN Nr. 77 din 14 martie 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public
- ORDIN Nr. 5/93 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public*)
- LEGEA Nr. 230/2006 din 7 iunie 2006-Legea serviciului de iluminat public
- ORDIN NR. 100/2023 din 20 februarie 2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice

Standarde de iluminat:

- SR EN 40-1:1994, Stâlpi pentru iluminat. Definiții și termeni, care definește tipurile de stâlpi pentru iluminatul public și termenii specifici pentru elementele constructive;
- SR EN 40-2:2006, Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 2: Cerințe generale și dimensiuni, care stabilește cerințele și dimensiunile pentru stâlpi de iluminat public, console, compartimente electrice, trecerile cablurilor și bornelor de legare la pământ. Standardul se aplică stâlpilor de iluminat care nu depășesc înălțimea de 20 m, având corpuri de iluminat montate în vârf și stâlpilor cu consolă care nu depășesc înălțimea de 18 m, având corpuri de iluminat cu intrare laterală.
- SR EN 40-4:2006, Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 4: Cerințe pentru stâlpi pentru iluminatul public de beton armat și beton precomprimat;
- SR EN 40-5:2002, Stâlpi pentru iluminat public. Partea 5: Cerințe pentru stâlpi de oțel;
- SR EN 40-6:2002, Stâlpi pentru iluminat public. Partea 6: Cerințe pentru stâlpi de iluminat de aluminiu

Aceste cinci standarde stabilesc cerințele pentru stâlpii de iluminat public de oțel, beton armat, beton precomprimat, aluminiu și materiale compozite pe bază de polimeri armate cu fibre. Ele cuprind cerințele specifice pentru materiale și dimensiuni, pentru protecția împotriva șocului mecanic și a coroziunii. De asemenea, sunt cuprinse și metodele de

realizare a controlului conformității și criteriile de acceptanță. Standardele mai prevăd și condiții de performanță în caz de șoc provocat de impactul cu vehicule.

•SR EN 13201-1 : 2016

•SR EN 13201-2 : 2016

•SR EN 13201-3 : 2016

•SR EN 13201-4 : 2016

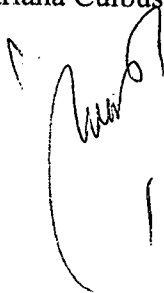
•NP-062-2002 – Ghidul pentru proiectarea sistemului de iluminat rutier și pietonal

ART.60 Prezentul caiet de sarcini constituie anexa la Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public în Municipiul Zalău, atribuit direct operatorului public SC Citadin Salubritate SRL

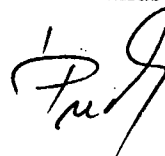
Director executiv
Danut Cosmin Cărea



Director executiv
Mariana Cuiubă



Director executiv
Alexandru Pura



DT-Serviciu / MS CUP-RC/SM



ANEXA NR. 1 - LA CAIETUL DE SARCINI
CITADIN SALUBRIZARE

Fisa nr.

DATA:

FIȘA DE LUCRU ZILNICĂ		Șef echipaj:	
PENTRU ACTIVITĂȚILE SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC		Componența echipaj:	
		Nr. înmatriculare mașină:	

Nr. Crt.	ADRESA	Data sesizare	Data executie	Tip sursa luminoasa / corp de iluminat inlocuite	Tip sursa luminoasa / corp de iluminat montate	Nr. Identif. stalp	ACTIVITĂȚILE SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC		
							TIPUL LUCRĂRII EXECUTATE	CANT.	TOTAL VALOARE MATERIALE - LEI FARA TVA-
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOTAL INTERVENȚII							0	0	
	Reprezentant	Nume, Prenume	Semnătura	Reprezentant	Nume, Prenume	Semnătura			
Semnături:		Operator		Primăria Municipiului Zalău:					

22

ANEXA NR. 1.1 - LA CAIETUL DE SARCINI

CITADIN SALUBRIZARE

Nr. inregistrare.....din.....

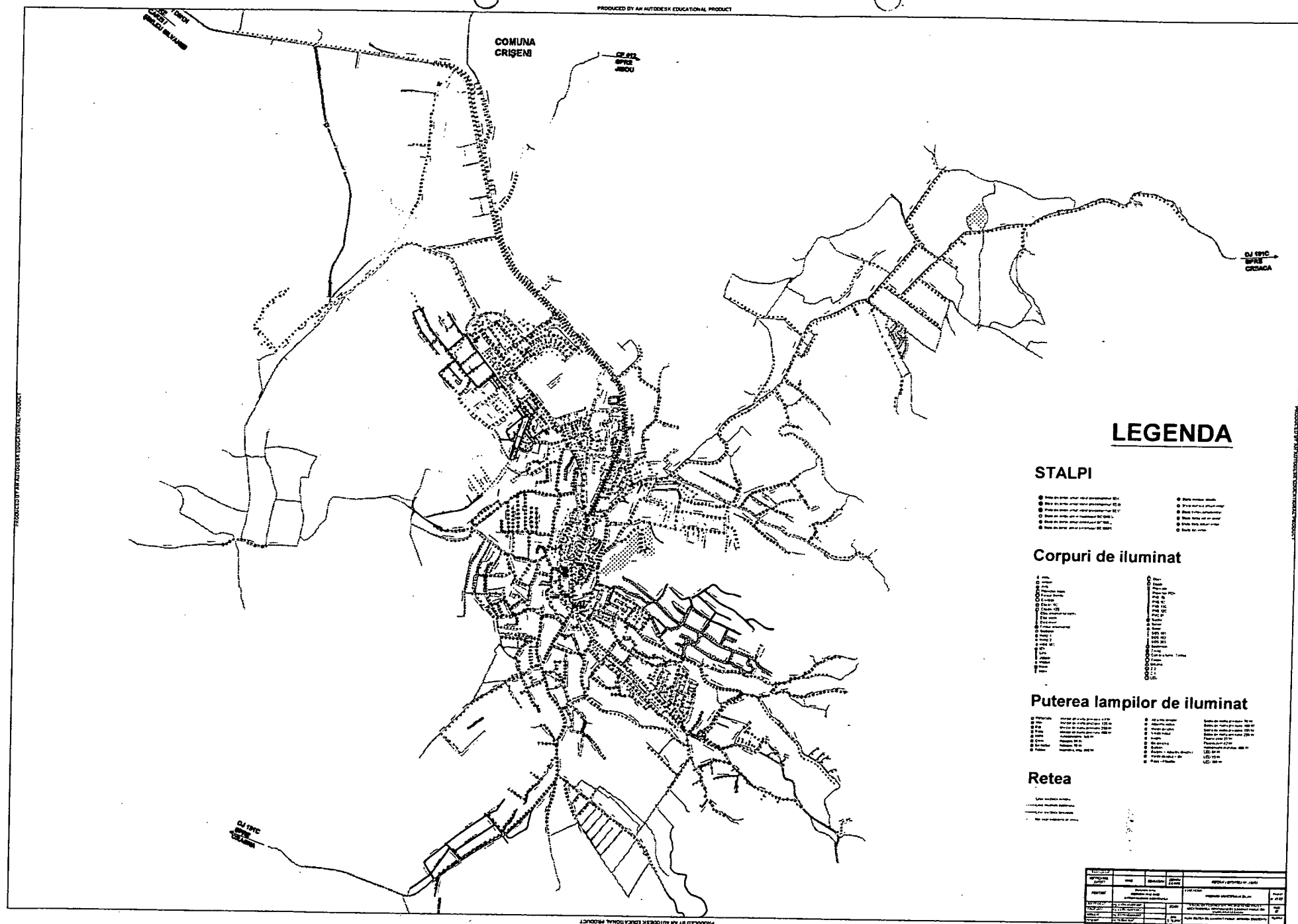
CENTRALIZATOR FIZIC SI VALORIC LUNAR AL ACTIVITATILOR SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL ZALAU
LUNA....., ANUL

Nr. Crt.	Specificatie	Tipul lucrarilor executate/materiale	UM	Cantitate	Total valoare fara TVA
1.	Cheltuieli materiale, din care:				
2.	Cheltuieli cu forta de munca:				
I.	Cheltuieli de exploatare (1+2)/Valoare activitate serviciu de iluminat public (exclusiv TVA)				
II.	Cheltuieli de exploatare (1+2)/Valoare activitate serviciu de iluminat public (inclusiv TVA)				

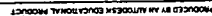
Operator
CITADIN SALUBRIZARE

Beneficiar
Municipiul Zalau

22

[illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ANEXA NR. 3 - LA CAIETUL DE SARCINI

PUNCTE DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC

Nr.crt	Denumire loc consum/Adresa	Cod POD
1	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000973520 -ILUMINAT PUBLIC LAMPADA IZ, DUMBRAVA, NR. 2, BL. H 15	594040600000973520
2	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000973636 -ILUMINAT PUBLIC PTA MORII	594040600000973636
3	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000973643 -ILUMINAT PUBLIC PT FERMA, STR. MORII	594040600000973643
4	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000973841 -ILUMINAT PUBLIC-PT 6 MARTIE, STR. ADY ENDRE	594040600000973841
5	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974183 -ILUMINAT PUBLIC-PT BRADET 1, STR. A. IANCU, NR. 14	594040600000974183
6	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974190 -ILUMINAT PUBLIC PT BRADET III, STR. A. IANCU	594040600000974190
7	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974206 -ILUMINAT PUBLIC PT MUNCITORILOR, STR. AVRAM IANCU	594040600000974206
8	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974329 -ILUMINAT PUBLIC- STADION	594040600000974329
9	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974466-ILUMINAT PUBLIC- MIHAI VITEAZUL 12(ILUMINAT ORNAMENTAL)	594040600000974466
10	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974633-ILUMINAT PUBLIC PT A 28, S. BARNUTIU, NR. 6	594040600000974633
11	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974688-ILUMINAT PUBLIC PTZ PIETRIS, STR. SIMION BARNUTIU	594040600000974688
12	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974862-ILUMINAT PUBLIC PT GULIVER, BD. M. VITEAZUL, NR. 64	594040600000974862
13	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000974992 -ILUMINAT PUBLIC PT ABATOR 1, BD. M. VITEAZUL, NR. 39	594040600000974992
14	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975005 -ILUMINAT PUBLIC PT ABATOR II, BD. M. VITEAZUL, NR. 39	594040600000975005
15	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975036 -ILUMINAT PUBLIC PT COMENRCIAL, ALEEA TINERETULUI, NR. 1	594040600000975036
16	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975197 -ILUMINAT PUBLIC PT POROLISSUM, POROLISSUM, NR. 21	594040600000975197
17	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975203 -ILUMINAT PUBLIC PT CARMANGERIE, STR. SARMA	594040600000975203
18	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975241 -ILUMINAT PUBLIC PT CT 14 TBC, POROLISSUM	594040600000975241
19	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975319 -ILUMINAT PUBLIC PT FABRICII BAZA.REC.	594040600000975319
20	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975371 -ILUMINAT PUBLIC PTM 54, T. VLADIMIRESCU, NR. 54	594040600000975371
21	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975388 -ILUMINAT PUBLIC PT PACII, NR. 8	594040600000975388
22	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975456 -ILUMINAT PUBLIC FIRIDA, STR. VAII, NR. 33	594040600000975456
23	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975470 -ILUMINAT PUBLIC PT CT 9 CRESA, RITMULUI, NR. 3	594040600000975470
24	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975524 -ILUMINAT PUBLIC PT CASNICA CT 4, SF. VINERI, NR. 15	594040600000975524
25	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975586 -ILUMINAT PUBLIC PT PUNCT GODSPODARESC, SF. VINERI	594040600000975586
26	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975616 -ILUMINAT PUBLIC PTM GARNIZOANA, METEOROLOGIEI, NR. 14	594040600000975616
27	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975685 -ILUMINAT PUBLIC PTZ CT D-VA 2, DUMBRAVA, NR. 15	594040600000975685
28	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000975951 -ILUMINAT PUBLIC-PAB FLORILOR, ANDREI SAGUNA	594040600000975951
29	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000976248 -ILUMINAT PUBLIC PTZ BLOC O2, BD. M. VITEAZUL, NR. 12	594040600000976248
30	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000976545 -ILUMINAT PUBLIC PT V2 SINDICAT, BD. M. VITEAZUL, NR. 32	594040600000976545
31	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000976552 -ILUMINAT PUBLIC PA 8001, BD. M. VITEAZUL, NR. 21	594040600000976552
32	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000976743-ILUMINAT PUBLIC PT PROCURATURA, 22 DEC.1989	594040600000976743
33	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000976811 -ILUMINAT PUBLIC-PTZ CRASNEI, STR. CERBULUI	594040600000976811
34	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977160 -ILUMINAT PUBLIC CASA DE CULTURA, PIATA 1 DEC. 1918	594040600000977160
35	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977245 -ILUMINAT PUBLIC PTZ TRAIAN	594040600000977245
36	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977429 -ILUMINAT PUBLIC PTZ AIRA, BD. M. VITEAZUL, NR. 60	594040600000977429
37	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977597 -ILUMINAT PUBLIC PT RAZBOIENI	594040600000977597
38	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977610 -ILUMINAT PUBLIC-PTM CRISTAL, BD. M. VITEAZUL, NR. 28	594040600000977610
39	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977818 -ILUMINAT PUBLIC PT E1, V. GELU, NR. 20	594040600000977818
40	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000977825-ILUMINAT PUBLIC-PTZ D-VA NORD, I. NECHITA, NR. 36	594040600000977825
41	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000978709 -ILUMINAT PUBLIC 1 STANA	594040600000978709
42	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000978716 -ILUMINAT PUBLIC-PTZ E 27, V. GELU, NR. 3	594040600000978716
43	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979058 -ILUMINAT PUBLIC PTZ SILVANIA, UNIRII, NR. 2	594040600000979058
44	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979423 -ILUMINAT PUBLIC PTA PLEVNEI	594040600000979423
45	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979430 -ILUMINAT PUBLIC PT CAP, STR. BUJORILOR	594040600000979430
46	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979522 -ILUMINAT PUBLIC PTZ E2, STR. V. GELU, NR. 23	594040600000979522
47	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979539 -ILUMINAT PUBLIC-PTZ B4,	594040600000979539
48	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979546 -ILUMINAT PUBLIC PT SB 36, STR. S. BARNUTIU, SB 15	594040600000979546
49	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979553 -ILUMINAT PUBLIC PT DR. JUDETENE, STR. C. COPOSU, NR. 29	594040600000979553
50	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979560 -ILUMINAT PUBLIC PTZ LIBERTATII, PIATA IULIU MANIU, NR. 1	594040600000979560
51	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979577 -ILUMINAT PUBLIC PTZ LIC. ENERG. POROLISSUM, NR. 9	594040600000979577
52	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979584 -ILUMINAT PUBLIC PTM GARA ILF, BD. M. VITEAZUL, NR. 101	594040600000979584
53	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000979690 -ILUMINAT PUBLIC PTZ PECO REZ, VALEA LUPULUI	594040600000979690
54	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000980009 -ILUMINAT PUBLIC-PTA BAZINE APA, STR. CETINEI	594040600000980009
55	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000980047 -ILUMINAT PUBLIC PT STADION H 39, B.P.HASDEU	594040600000980047
56	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000980269 -ILUMINAT PUBLIC PTZ D 27, GEN. DRAGALINA	594040600000980269
57	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000980399 -ILUMINAT PUBLIC PTZ OLARILOR	594040600000980399
58	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000980429 -ILUMINAT PUBLIC PTZ DACIA SERVICE, STR. C. COPOSU	594040600000980429
59	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000980740 -ILUMINAT PUBLIC-PTZ IRE, BD. M. VITEAZUL, NR. 79	594040600000980740
60	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000981037 -ILUMINAT PUBLIC PTZ INTERNAT	594040600000981037
61	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000981471 -ILUMINAT PUBLIC PTM POMPIERI	594040600000981471
62	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000981754 MUNICIPIUL ZALAU-ILUMINAT PUBLIC PTZ ABATOR	594040600000981754
63	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000982812 -ILUMINAT PUBLIC PTZ LAC	594040600000982812
64	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000982867-ILUMINAT PUBLIC PTZ COFETARIE, TORENTULUI, NR. 4	594040600000982867
65	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000984090 MUNICIPIUL ZALAU-ILUMINAT PUBLIC PTA V. MITEI	594040600000984090
66	MUNICIPIUL ZALAU - 5940406000001053696 -ILUMINAT PUBLIC-FABRICII, 30	5940406000001053696
67	MUNICIPIUL ZALAU - 5940406000001070167 -ILUMINAT PUBLIC STANA DRUMURI NATIONALE	5940406000001070167

68	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001077968 - ILUMINAT PUBLIC PARC BRADET, GH. DOJA	594040600001077968
69	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001094767 - ILUMINAT PUBLIC-ZONA AGHIRES	594040600001094767
70	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001099557 - ILUMINAT PUBLIC GRADINA ONULUI	594040600001099557
71	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001101977 - ILUMINAT PUBLIC GEORGE COSBUC	594040600001101977
72	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001102394 - ILUMINAT PUBLIC CORNELIU COPOSU	594040600001102394
73	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001108631 - ILUMINAT PUBLIC VANATORILOR	594040600001108631
74	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001113017 - ILUMINAT PUBLIC STANA 2	594040600001113017
75	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115448 - SPICULUI, NR. 11	594040600001115448
76	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115691 - ILUMINAT PUBLIC POROLISSUM	594040600001115691
77	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115707 - ILUMINAT PUBLIC CRANGULUI	594040600001115707
78	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115714 - ILUMINAT PUBLIC CORNELIU COPOSU	594040600001115714
79	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115721 - ILUMINAT PUBLIC-MIHAI VITEAZUL	594040600001115721
80	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115738 - MUNICIPIUL ZALAU-ILUMINAT PUBLIC-STADIONULUI	594040600001115738
81	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115745 - ILUMINAT PUBLIC TRAIAN	594040600001115745
82	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001115752 - ILUMINAT PUBLIC LUPULUI	594040600001115752
83	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001120732 - ILUMINAT PUBLIC DIGULUI	594040600001120732
84	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001122170 - ILUMINAT PUBLIC-EPISCOPIEI	594040600001122170
85	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001128912 - ILUMINAT PUBLIC MIHAI VITEAZUL 18	594040600001128912
86	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001130045 - ILUMINAT PUBLIC VERONICA DE SALAJ	594040600001130045
87	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001130496 - ILUMINAT PUBLIC MERILOR	594040600001130496
88	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001131769 - ILUMINAT PUBLIC VLAD	594040600001131769
89	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001133725 - ILUMINAT PUBLIC CAREIULUI	594040600001133725
90	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001133923 - ILUMINAT PUBLIC-POPASUL ROMANILOR	594040600001133923
91	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001147685 - ILUMINAT PUBLIC PT MALL, STR. CETATII	594040600001147685
92	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001148187 - ILUMINAT PUBLIC PLEVNEI	594040600001148187
93	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001163982 - ILUMINAT PUBLIC CENTURA MIHAI VITEAZUL	594040600001163982
94	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001180415 - ILUMINAT PUBLIC PTAB VALEA MITEI	594040600001180415
95	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001181375 - ILUMINAT PUBLIC PTAB OBORULUI, C.D.GHEREA, NR. 1	594040600001181375
96	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001183263 - ILUMINAT PUBLIC PTAB CPL, STR. PRIMAVERII	594040600001183263
97	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001183478 - ILUMINAT PUBLIC PTAB PARAUULUI	594040600001183478
98	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001183980 - ILUMINAT PUBLIC PTAB A.MURESANU, STR. ANDREI MURESANU	594040600001183980
99	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001192180 - ILUMINAT PUBLIC PA Panic - Bd. Mihai Viteazu	594040600001192180
100	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600000973247 - MUNICIPIUL ZALAU-ILUMINAT PUBLIC PTA SARMAS	594040600000973247
101	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001212673 - ILUMINAT PUBLIC PTAB ROSETTI	594040600001212673
102	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC SOSEA OCOLTOARE INT. CU STR. VALEA MITII	594040600001216596
103	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001209826 - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 1 - STR. CORNELIU COPOSU, NR. CADASTRAL 69112	594040600001209826
104	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC - AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 2, STR. OBORULUI	594040600001209796
105	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001209192 - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 3 - CARTIER BRADET, STR. PARAUULUI, NR. CADASTRAL 68985	594040600001209192
106	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001209161 - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 4 - STR. VIITORULUI, NR. CADASTRAL 68980	594040600001209161
107	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 5, ALEEA DIGULUI	594040600001209802
108	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001209178 - ILUMINAT PUBLIC AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 6 - STR. VICTOR DELEU, NR. CADASTRAL 69099	594040600001209178
109	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001209857 - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 7 - STR. SIMION BARNUTIU, NR. CADASTRAL 68958	594040600001209857
110	MUNICIPIUL ZALAU - 594040600001209208 - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 8 - STR. VICTOR DELEU, NR. CADASTRAL 68996	594040600001209208
111	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 9, STR. GH. DOJA SI STR. B.P. HASDEU	594040600001209840
112	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC- AMENAJARE SPATII VERZI - LOT 10, DISPENSAR CFR 1 SI 2	594040600001209789
113	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC, STR. TUDOR VLADIMIRESCU, ZONA BL. D53	594040600001226571
114	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC ORNAMENTAL, PIATA IULIU MANIU, AFERENT PROIECTULUI "PIETONIZARE STR. UNIRII"	594040600001238369
115	MUNICIPIUL ZALAU - ILUMINAT PUBLIC, STR. FAGETULUI-BISTRITEI, NR. CAD. 73874	594040600001245237

Infocuent: 4054

Anexa 4 la Caietul de sarcini

INVENTAR SISTEM DE ILUMINAT							
MUNICIPIUL ZALAU							
Denumire strada	Nr stalpi existenti	Nr AIL existente	Spatiere	Inaltime montaj	Dist stalp- carosab	Latime strada	Nr benzi
Stefan Bathory	9	9	20	9		6	2
CETINEI	29	26	35	8	0.5	4	2
MAGNOLIEI	4	4	35	8	0.5	4	2
ALEEA SOARELUI	0	0				3	1
ALEEA DEALULUI	12	12	30	7	1	3	1
VANATORILOR	24	18	35	8	1	3	1
PASTORILOR	0	0					
Aleea FREZIILOR	12	3	35	8	1	5	1
PESCARILOR	10	7	35	8	1	5	1
MIHAI EMINESCU	49	47	35	7	1,5	3	1
	9	9	30	4,5			
B. P. HASDEU	30	27	25	8	1,5	7	2
	23	23	30	4,5			
MESES	11	11	30	8		4	1
	3	3	35	7			
CIOCARLIEI	4	4	30	8		4	1
STADIONULUI	13	10	35	8,5	1	6	2
	4	4	35	7			
CONSTANTIN DOBROGEANU GHEREA	37	37	35	8	1	3	1
OBORULUI	26	18	35	8	1	3	1
NICOLAE BALCESCU	12	11				3	1
BUDAI NAGY ANTAL	10	7	30	8	1	3	1
AVRAM IANCU	28	27	40	9	1,5	7	2
AL. NUCILOR	8	11	40	9	1,5	7	2
OLARILOR	21	20	40	9	0.5	7	2
Baii	8	7	35	8	1	3	1
REPUBLICII	24	23		8	1	3	1
POMILOR	13	12	35	9	1,5	4	1
	2	2	35	7			
ANA IPATESCU	7	6	30	7	0.5	5	2
TRANDAFIRILOR	4	3	35	9	1	5	1
	2	2	35	7			
DACIA	5	4	30	9	1	5	2
STANEI	0	0	40	8	1,5	3	1
ALEEA PINULUI	3	3	40	8	1,5	3	1
PARC PADURE BRADET	26	26	35-40	8	1,5	5	2
PARAULUI	24	17	35	8	1,5	5	2
	12	12	35	7			
LACULUI	8	5	35	8	0	4	1
CASCADEI	20	15	35	8	1 - 3	2	1
POIENITEI	0	0	30	9		6	2
TIPOGRAFIOR	38	26	25	9		6	2
MATEI CORVIN	11	11	25	9		6	2
STEFAN CEL MARE	59	59	25	9		6	2
PETRU RARES	14	14	25	9		6	2

ALEXANDRU IOAN CUZA	18	18	25	9		6	2
ALEXANDRU LAPUSNEANU	18	18				3	2
DESPINA DOAMNA	6	6				3	2
MIRCEA CEL BATRAN	0	0	25	9		6	2
MATEI BASARAB	0	0	25	9		6	2
MOVILESTILOR	20	20	35	9	0.5	7	2
MARIA DOAMNA	3	3	35	8	0.5	5	2
KOSSUTH LAJOS	26	26	25	4	0.5	4	1
I MAI.	5	4	35	8	0.5	5	2
IOAN SLAVICI	6	6	35	8	2	5	2
ADY ENDRE	6	5		4		7	
LIVIU REBREANU	9	8		4		4	
STRADA NOUA	3	3	30	8	1	4	1
	3	3	30	4			
OCTAVIAN GOGA	4	4	35	9	1	7	2
	4	4	35	7			
STRADA NUCILOR	4	4	35	8	0.5	6	2
ANDREI SAGUNA	39	38	35	8	0.5	6	2
CRANGULUI	26	24	40	9	2	3	1
MALINULUI	0	0	40	9	3	3	1
BEGONILOR	7	6	40	9	3	3	1
GHIOCEILOR	6	6	35	9	1.5	6	2
BRANDUSELOR	10	10	35	8	0.5	4	1
TOPORASILOR	7	4	35	8	1	7	2
STRADA CIMITIR	17	21	35	8	1	7	2
CORNELIU COPOSU	83	88	35	8	1	7	2
	3	3	35	7			
CAPTAN MAXIM	3	3	35	7	1.5	4	1
GHEORGHE LAZAR	23	26	35	7	1.5	4	1
POROLISSUM	44	32	35	7	1.5	4	1
	8	8	30	4.5			
BUJORILOR	63	34	35	7	1.5	6	2
DELENNI	21	11	35	7	1	4	1
LUNCII	13	11	35	7	1	4	1
MACILOR	3	2	35	7	1.5	4	1
CETATII	79	48	30	8	2	4	1
LAZURI	9	4	30	8	2	4	1
CIMITIRULUI	8	6	30	8	2	4	1
MOIGRADULUI	18	12	30	8	2	4	1
PADURENI	36	36	30	8	2	4	1
	2	2	35	7			
LUMINISULUI	4	4	40	7	1	2	1
MIORITEI	5	5	35	8	0.5	3	1
CODRULUI	9	9	35	8	1	4	1
STR. PARALELA CU PADURENI	19	9	35	8	1	4	1
FUNDATURA	9	6				2	1
PLEVNEI	20	10	35	8	1	9	2
PARULUI	18	10	35	8	0.5	3	1
DUDULUI	37	17	35	8	1	2	1
GAROFITEI	0	0	35	8	1	2	1

SARMAS	52	54	35	8	0.5	3	1
	3	3	35	7			
VERONICA DE SALAJ	20	20	35	8	1	5	2
PETRE DULFU	6	4	35	8	1	5	2
DRUMUL SARI	4	4	35	8	1	5	2
GHEORGHE SINCAI	17	17	30	8,5	1,5	3	1
GHEORGHE POP DE BASESTI	20	19	35	7	2	6	1
CASTANILOR	0	0				4	
ANINEI	6	5	40	8	1	4	1
ROMANA	17	17	35	8	2	7	2
COLONEL TEOFIL MOLDOVEANU	39	37	35	9	1,5	6	2
	7	7	30	4,5			
COLINEI	5	2	35. - 40	7	2	6	2
	5	5	30	4,5			
GARII 1	7	6	35. - 40	8	2	6	2
MACIESILOR	6	1					
DEPOZITELOR	11	11				3	
FABRICII	16	13					
FABRICII	16	13	35	9		7	2
GARII	6	3		3			
T. VLADIMIRESCU INTRE BLOCURI I	7	7	40	12		9	4
EXTINDERE SUB PARCUL CENTRAL	0	0	35	8	1	4	2
PARCARE LIRA CRISTAL	2	2	40	8	2	8	2
PACII	13	12	40	9	1	7	2
	21	21	30	4,5			
ALEEA NAZUINTEI	13	13	35	8,5	1,5	6	2
	4	4	30	4,5			
GHEORGHE DOJA	80	86	30	4	1	6	2
LUPULUI	31	18	45	8	1	6	2
INDUSTRIEI	28	19	40	9	0.5	6	2
VOIEVOD GELU	20	22	35	8		4	
	3	3	35	7			
LOCOTENENT PRETORIAN	30	37	35	8	3	4	1
	26	26	30	4,5			
GENERAL IOAN DRAGALINA	37	43	35	8	3	4	1
	10	10	30	4			
	6	6	35	7			
IOAN NICHITA	31	29	35	8		4	1
	24	24	30	4,5			
VICTOR DELEU	29	29	35	8		4	1
CAREIULUI	14	16	35	8	3	5	1
IASULUI	17	17	35	8	3	5	1
CONSTANTEI	17	17	35	9	1	6	2
HUNEDOAREI 1	11	11	35	8	1	4	1
	2	2	35	7			
HUNEDOAREI 2	10	9	35	8	1	4	1
METEOROLOGIEI	15	14	35	8	1	3	1
	7	7	30	4,5			

IASULUI 2	5	4	35	8	1	3	1
VIITORULUI	22	22	35	8	1	3	1
BRASOVULUI	9	8	60	8	1	5	1
FAGETULUI	9	10	40	9	1	5	2
BUCURESTI	5	5	50	9		4	1
HATEGULUI	5	5	50	9		4	1
AIUDULUI	3	3	40	9	1	6	2
	2	2	35	7			
IULIU COROIANU	6	6	40	9		7	2
	10	10	35	7			
ALIMPIU BARBULOVICI	12	11	40	9		7	2
PIETRIS	6	6	40	9		7	2
DUMBRAVITA	7	4	30	9	1,5	4	1
DUMBRAVA	48	50	30	9	1,5	4	1
	29	29	30	4,5			
TORENTULUI	14	14	30	9	1,5	4	1
	10	10	30	4,5			
ARGESULUI	0	0	35	8	1	6	2
TIMIS	0	0	30	7		4	2
SUBLOCOTENENT TEODOR TUSER	4	4	35	8	1	5	2
	3	3	30	4,5			
	21	21	35	7			
ARIESULUI	0	0	30	7		6	2
DUNARII	0	0	30	7		6	2
GEORGE COSBUC	52	43	30	7		8	2
MIRCEA ELIADE	0	0	30	7		5	2
SADOVEANU	0	0	30	7	1	6	2
ANTON PAN	7	7	35	7		6	2
MARIN SORESCU	10	10	30	7	1	6	2
MIRON R. PARASCHIVESCU	5	5	35	8	0.5	5	1
PETRE ISPIRESCU	5	5	35	8	0.5	5	1
ION NECULCE	7	6	35	8	1	6	2
ION CREANGA	6	5	35	8	1	4	1
LEONTIN GHERGHARIU	17	15	35	8	1	4	1
DUMITRU MARGINEANU	6	6	35	8	1	3	1
EMIL CIORAN	0	0	35	8	1	6	1
ION MANGO	7	7	35	8	2	4	1
ALUNULUI	7	7	35	8	2	4	1
SALAMON JOSZEF	9	7	35	7	0	5	2
SALCAMILOR	21	19	35	8,5	0.5	6	2
TURTURELELOR	8	7	35	8,5	0.5	6	2
MARGARETELOR	7	6	35	9		4	1
ROZELOR	9	8	35	9		4	1
TRAIAN	10	10	35	9		12	2
NARCISELOR	6	5					
LILACULUI	6	5	30	9		5	1
ANDREI MURESANU	41	37	35	8	1	4	1
CLOSCA	20	22	35	9	1	7	2
MAXIM GORKI	14	15	20	4	1	5	1
ANATOL BACONSKI	8	7	40	8	1,5	5	2
	3	3	35	7			

GEORGE BACOVIA	8	8	40	8	1,5	5	2
SIMION BARNUTIU	104	102	40	8		2	1
	2	2	35	7			
TUDOR ARGHEZI	7	7	40	7	1	4	1
ARMATEI	9	5	40	9	1	4	1
	5	5	35	7			
DIGULUI	9	9		7			
SFANTA VINERI	46	46	30	8		4	1
	17	17	30	4			
	11	11	35	7			
ALEEA PIONERILOR	0	0	35	9	0.5	6	2
ARMONIEI	16	16	35	8	1	6	2
RITMULUI	4	4	35	8	1	6	2
	9	10	35	7			
Toamnei	4	4	35	8	1	6	2
	4	4	30	4,5			
KISS KAROLY	3	4	25	3	1	4	1
	6	6	30	4,5			
TINERETULUI 2	6	8	35	9	0	5	2
ALEEA TINERETULUI (PIATA ASTRALIS)	7	8	35	7			
SFANTA VINERI 2	8	8	30	6	2	6	2
SALA SPORTURILOR	17	17	35	9	0	3	1
VAII	4	1	35	9	0.5	5	2
	2	2	35	7			
NICOLAE TITULESC	9	9	35	8	1	6	2
CRINULUI	3	3	35	9	2	5	2
SIMION OROS	17	20	35	8	2	5	2
SIMION OROS (Inspectoratul Scolar)	6	6	30	4,5			
PRUNILOR	4	4	35	7	0.5	3	1
ALEE HOTEL MESES	7	7	30	7	0.5	2	1
PARCULUI	9	10	30	7	0.5	2	1
STRADA CATRE BRILIANT PARC	4	3	30	7	0.5	2	1
ION BARBU	6	6	30	7	0.5	3	1
DECEBAL	16	14	30	7	0.5	3	1
CERBULUI	36	8	30	7	0.5	3	1
STEJARULUI BERINDEI	19	14	30	7	0.5	3	1
STANA 2.	70	50	35	8	0.5	3	1
STRADA DR 3	9	4	35	7	1	7	2
STRADA STG 5	3	2	35	7	1	7	2
STRADA STG 4	6	5	30	7	0.5	4	1
STRADA DREAPTA 2	14	8	30	7	0.5	4	1
STRADA STANGA 3	11	3	30	7	0.5	4	1
STRADA STANGA 2	6	2				4	1
STRADA STANGA 1	7	4	35	7	1,5	7	2
STRADA DREAPTA 1	3	2	30-40	9	0.5	5	1
BRADETULUI	16	11	30-40	9	0.5	5	1
CAPRIOAREI	12	13	30-40	9	0.5	5	1
STANEI	7	3	35-40	9	0.5	7	2
CIRESULUI	10	8	35-40	9	0.5	7	2
EMIL BOTTA	10	10	35-40	9	0.5	7	2

ION CARAION	5	3	35-40	9	0.5	7	2
SZIKSZAI LAJOS	2	2	35	8	1	5	1
VISINILOR	8	9	35	7	1	5	1
	4	4	30	4,5			
CRISAN	45	44	35	7	1	5	1
	3	3	35	9			
	25	25	30	4,5			
9. MAI.	4	4	35	8	1	3	1
UNIRII	14	14	35	8	1	4	1
	4	4	30	4,5			
22 DECEMBRIE 1989	84	79	40	10	0.5	7	2
ARTUR VAITUIANU	3	3	30	10	0.5		
MERILOR 2	4	2	15	5	1	7	2
TITU MAIORESCU	3	3	20	4			
LASCAR CATARGIU	0	0	35	7	0.5	2	1
PADURII	14	14	35	7	0.5	2	1
MORII	45	25	25	5	1	3	1
CAMPULUI	11	5	25	5	1	3	1
MERILOR 1	20	11	25	5	1	3	1
AGARBICEANU	14	7	35	9	1	6	2
TUDOR VLADIMIRESCU	28	33	35	7	1,5	3	1
	9	9	30	4,5			
PIATA IULIU MANIU	23	31	40	10	0.5	8	2
PIATA 1 DEC	19	38	35	8	0	3	1
	2	2	30	4,5			
PARC CENTRAL	64	64	35	8	0	4	1
VILOR	25	13	35	8	0	4	1
VALEA MITII	17	11	35	8	0	3	1
PICTOR IOAN SIMA	28	28	35	8	0	4	1
ALEEA BRADULUI	7	7	0	4	0	0	0
MESTEACANULUI	9	9	0	4	0	0	0
PASARELA CRISENI	22	26	0	4	0	0	0
MAGURICE	3	3	0	4	0	0	0
MIHAI VITEAZU	314	348	35	8	2	5	2
	12	12	35	7			
	19	19	30	4,5			
ALEEA HALA AGROALIMENTARA	4	4					
ALEEA PARASCHIVESCU	4	4					
GIURGIULUI	3	2					
PLOPULUI	8	5					
GHEORGHE BUJOR	1	1					
RAZBOIENI	13	7					
GANG ROMANA	11	11					
SF.VINERI CATEDRALA	6	30					
CASA MUNICIPALA DE CULTURA	2	0					
MONUMENT SIMION BARNUTIU	0	0					
GORUNULUI	3	1					
CASA DE CULTURA A SINDICATELOR	5	5	30	4,5			

ALEEA MARIN PREDA	2	2	35	7			
PRIMAVERII	8	8	35	7			
ALEEA ASTREI	8	8	30	4,5			
IASOMIEI	3	3	30	7			
DR. IOAN PUSCAS	3	3	30	7			
RANDUNICII	4	4	30	7			
ALEXANDRU VLAHUTA	2	2	30	4,5			
Str. Petre Dulfu, zona imobile nr. 13-19-20	7	2					
Eugen Ionesco, nr. 21	5	5					
Tudor Vladimirescu, alea din spatele blocurilor D53 (scarile A, B, C, D)	3	3					
Alea Toamnei, nr. 3 + B26	4	4					
Kiss Karoly, Centru de zi pentru varstnici	2	4					
Str. Crisan (bl. T159, sc. A, B, C, D-alee pietonala spatele blocurilor)	4	4					
Alea Bradului, parcare auto blocurile P2-P4-P5-Parc Citadel	3	6					
Lt. Col. T. Moldoveanu, zona bl. S25-S32	5	5					
Str. Sf. Vineri, Parc Policlinica Haller- alea din zona blocurilor C15A-C15B	3	3					
Str. Sf. Vineri, parcare blocurile B5-B6 -Parc bl. A7	6	9					
Str. Dumbrava, parcare spatele bl. D16 - D23	6	7					
Str. Dumbrava, alea din spatele bl. D24 - D27	4	4					
Lt. Col. T. Moldoveanu, zona bl. S8-S35	8	8					
Str. Făgetului - Bistriței, blocuri ANL Dumbrava Nord (drum și parări)	27	33					
Str. Tipografilor	7	5					
Str. Episcopiei	7	8					
Str. Malinului	8	9					
	4484	4137					

Intocmit: *Esther Komus*
ST-SCCOP PC - 11/11/11

ANEXA NR. 5 - LA CAIETUL DE SARCINI
Zonele de risc, altele decit tunelurile si pasajele subterane rutiere

Nr crt.	Tipul zonei de risc*1)	Locatia
1	intersectie nesemaforizata	Str. Cetatii, intersectie cu Str. Magurice
2	intersectie nesemaforizata	Str. Cetatii, intersectie cu Str. Lazuri
3	intersectie nesemaforizata+trecere de pietoni	Str. Cetatii, intersectie cu Str. Macilor si Luncilor
4	intersectie nesemaforizata	Str. Luncii intersectie cu str. Deleni
5	intersectie nesemaforizata	Str. Luncii intersectie cu str. Bujorilor
6	intersectie nesemaforizata	Str. Cetatii intersectie cu str. Cimitirului
7	intersectie nesemaforizata	Str. Moigradului intersectie cu str. Cetatii
8	intersectie nesemaforizata	Str. Moigradului intersectie cu str. Bujorilor
9	trecere de pietoni	Str. Moigradului, zona statiei de autobuz
10	intersectie nesemaforizata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Padureni
11	intersectii nesemaforizate	Str. Padureni intersectie cu Str. Luminisului. Mioritei, Codrului
12	intersectie nesemaforizata	Str. Bujorilor intersectie str. Fundatura
13	intersectie nesemaforizata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Plevnei
14	intersectie nesemaforizata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Parului
15	intersectie nesemaforizata	Str. Bujorilor intersectie cu str. Dudului
16	intersectie nesemaforizata +trecere de pietoni	Str. Porolissum intersectie c u str. Sarmas
17	intersectie nesemaforizata +trecere de pietoni	Str. Porolissum intersectie cu str. Andrei Saguna
18	intersectie nesemaforizata	Str. Porolissum intersectie cu str. Tudor Vladimirescu
19	trecere de pietoni	Str. Porolissum, statia de autobuz
20	intersectie nesemaforizata	Str. Sarmas intersectie cu str. Romana si Ghiocailor
21	intersectie nesemaforizata	Str. Sarmas intersectie cu str. Gheorghe Pop de Basesti
22	intersectie nesemaforizata	Str. Sarmas intersectie cu str. Petru Dulfu
23	intersectie nesemaforizata	Str. Sarmas intersectie cu str. Gheorghe Sincai
24	intersectie nesemaforizata	Str. Sarmas intersectie cu str. Veronica de Salaj
25	intersectie nesemaforizata	Str. Sarmas intersectie cu str. Elena Pop
26	intersectie nesemaforizata	Str. LT. Col. Teofil moldoveanu intersectie cu str. Toporasilor
27	intersectie nesemaforizata	Str. Bradnuseilor intersectie cu str. Ghiocailor
28	intersectie nesemaforizata	Str. Crangului intersectie cu str. Toporasilor
29	intersectie nesemaforizata	Str. Crangului intersectie cu str. Andrei Saguna
30	intersectie semaforizata + trecere de pietoni	Str. Kussuth Iajos intersectie cu str. Andrei Saguna

31	intersectie nesemaforizata	Str. Kussuth Iajos intersectie cu str. Gheorghe Lazar
32	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe Lazar intersectie cu str. Crangului
33	intersectie semaforizata + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Lazar intersectie cu str. Tudor Vladimirescu
34	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Kosuth Lajos intersectie cu str. Petru Rares
35	intersectie nesemaforizata	Str. Kosuth Lajos intersectie cu str. Alea Nucilor
36	intersectie nesemaforizata	Str. Kosuth Lajos intersectie cu str. L. Rebreabu
37	intersectie nesemaforizata	Str. L. Rebreanu intersectie cu str. Noua
38	intersectie nesemaforizata	Str. Kosuth Lajos intersectie cu str. Ady Endre
39	intersectie nesemaforizata	Str. Kosuth Lajos intersectie cu str. 1 Mai
40	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Piata Iuliu Maniu intersectie cu str. Andrei Saguna
41	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. L. Rebreanu
42	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. Olarilor
43	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. Ady Endre
44	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. Ioan Slavici
45	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. 1 Mai
46	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. Avram Iancu si Al. Lapusneanu
47	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. Tipografilor
48	intersectie nesemaforizata	Str. Corneliu Coposu intersectie cu str. Lacului
49	intersectie nesemaforizata	Str. Lacului intersectie cu str. Paraului
50	intersectie nesemaforizata	Str. Lacului intersectie cu str. Cascadei
51	intersectie nesemaforizata	Str. Lacului intersectie cu str. Tipografilor
52	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Tipografilor intersectie cu Alea Movilestilor si str. Matei Corvin
53	intersectie nesemaforizata	Str. Matei Corvin intersectie cu str. Stefan Bathory si Stefan cel Mare
54	intersectie nesemaforizata	Alea Movilestilor intersectie cu Alea Maria Doamna
55	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Alexandru Lapusneanu intersectie cu str. Stefan cel Mare
56	intersectie nesemaforizata	Str. Alexandru Ioan Cuza intersectie cu Str. Stefan cel Mare
57	intersectie nesemaforizata	Str. Stefan cel Mare intersectie cu str. Petru Rares
58	intersectie nesemaforizata	Str. Baii intersectie cu str. Olarilor

59	intersectie nesemaforizata	Str. Trandafirilor intersectie cu str. Olarilor si Pomilor
60	intersectii nesemaforizate	Str. Dacia intersectie cu str. Olarilor si Pomilor
61	intersectie nesemaforizata	Str. Olarilor intersectie cu str. Avram Iancu
62	intersectie nesemaforizata	Str. Avram Iancu intersectie cu Alea Nucilor
63	intersectie nesemaforizata	Aleea Nucilor intersectie cu Aleea Mesteacanului
64	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Aleea Mesteacanului intersectie cu Str. Avram Iancu
65	intersectie nesemaforizata	Aleea Mesteacanului intersectie cu str. Pictor Ioan Sima
66	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Aleea Bradului intersectie cu str. Avram Iancu
67	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Mihai Eminescu
68	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Stadionului si Trandafirilor
69	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Dacia
70	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Gheorghe Doja intersectie cu Str. Avram Iancu si B. P. Hasdeu
71	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Pictor Ioan Sima
72	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Ana Ipatescu
73	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Vanatorilor
74	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe Doja intersectie cu str. Corneliu Coposu
75	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe doja intersectie4 cu str. Cetinei
76	intersectie nesemaforizata	Str. Gheorghe Doja intersectie cu aleea Pinului si Str. Primaverii
77	intersectie nesemaforizata	Str. Cetinei intersectie cu Aleea Dealului
78	intersectie nesemaforizata	Intersectie Str. Cetinei cu Aleea Soarelui si Str. Magnoliei
79	intersectie nesemaforizata	Str. Vanatorilor intersectie cu Aleea Dealului
80	intersectie nesemaforizata	Str. Vanatorilor intersectie cu str. Freziilor
81	intersectie nesemaforizata	Str. Freziilor intersectie cu str. Pescarilor
82	intersectie nesemaforizata	Str. Freziilor intersectie cu str. Pastorilor
83	intersectie nesemaforizata	Str. Meses intersectie cu str. B. P. Hasdeu
84	intersectie nesemaforizata	Str. B. P. Hasdeu intersectie cu str. Ciocarliei
85	intersectie nesemaforizata	Str. B. P. Hasdeu intersectie cu str. Stadionului
86	intersectie nesemaforizata	Str. Mihai Eminescu intersectie cu str. Vanatorilor
87	intersectie nesemaforizata	Str. Stadionului intersectie cu str. Mihai Eminescu

88	intersectie nesemaforizata	Str. Mihai Eminescu intersectie cu str. Nicolae Balcescu
89	intersectie nesemaforizata	Str. C. D. Gherea intersectie cu str. B. N. Antal
90	intersectie nesemaforizata	Str. C.D. Gherea intersectie cu str. Mihai Eminescu si Oborului
91	intersectie nesemaforizata	Str. Lalelelor intersectie cu str. Oborului
92	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Intersectie Bd. Mihai Viteazul cu str. 22 Decembrie 1989 si Gh. Doja
93	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Unirii
94	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Str. 22 Decembrie intrsectie cu str. Parcului
95	intersectie nesemaforizata	Str. 22Decembrie intrsectie cu str. Nicolae Balcescu
96	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intrsectie cu str. C. D. Gherea
97	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decemrtie intersectie cu str. B. N. Antal
98	intersectie nesemaforizata	Intersectie str. 22 Decembrie cu str. Cerbului si decebal
99	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Stanei
100	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str C. D. Gherea
101	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Ion Agarbiceanu
102	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. C. A. Rosetti
103	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Merilor
104	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Morii
105	intersectie nesemaforizata	Str. Morii intersectie cu str. Campului
106	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Padurii
107	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Lascar Catargiu
108	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Titu Maiorescu
109	intersectie nesemaforizata	Str. 22 Decembrie intersectie cu str. Artur Vaitoianu
110	intersectie nesemaforizata	Str. Stanei intersectie cu str. Caprioarei
111	intersectie nesemaforizata	Str. Caprioarei intersectie cu str. Cerbului
112	intersectie nesemaforizata	Str. Cerbului intersectie cu str. Bradetului
113	intersectie nesemaforizata	Str. Cerbului intersectie cu str. Str. Ciresului
114	intersectie nesemaforizata	intersectie str. Bradetului cu str. Ciresului si Emil Bota
115	intersectie nesemaforizata	Str. Parcului intersectie cu str. Decebal
116	intersectie nesemaforizata	Str. Parcului intersectie cu str. G. Cosbuc
117	intersectie nesemaforizata	Str. G. Cosbuc intersectie cu str. N. Titulesc

118	intersectie nesemaforizata	Str. N. Titulesc intersectie cu str. Str. Closca
119	intersectie nesemaforizata	Str. Leontin Ghergariu intersectie cu str. Ion Neculce
120	intersectie nesemaforizata	Str. Leontin Ghergariu intersectie cu str. Petre Ispirescu
121	intersectie nesemaforizata	Str. Ion Creanga intersectie cu str. Ioan Neculce
122	intersectie nesemaforizata	Str. Ion Creanga intersectie cu str. Petre Ispirescu
123	intersectie nesemaforizata	intersectie str. Ion Creanga cu str. Marin Sorescu si M. R. Paraschivescu
124	intersectie nesemaforizata	Intersectie str. Marin Sorescu cu str. Ioan Neculce si Dumitru Margineanu
125	intersectie nesemaforizata	Str. Ioan Mango intersectie cu str. George Cosbuc
126	intersectie nesemaforizata	Str. George Cosbuc intersectie cu str. Str. Alunului
127	intersectie nesemaforizata	Str. George cosbuc intersectie cu str. Str. Salamon Jozesf
128	intersectie nesemaforizata	Str. Alunului intersectie cu str. Salamon Jozesf
129	intersectie nesemaforizata	Str. Closca intersectie cu str. Salamon Jozsef
130	intersectie semaforizata + trecere de pietoni	Str. Unirii intersectie cu str. 9 Mai
131	trecere de pietoni	Str. Unirii -Prefectura
132	intersectie nesemaforizata	Str. 9 Mai intersectie cu str. Crisan
133	intersectie nesemaforizata	Str. George cosbuc intersectie cu str. Andrei Muresan
134	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Crisan Intersectie cu Bd. Mihai Viteazul
135	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Crisan Intersectie cu str. Simion Barnutiu
136	intersectie nesemaforizata	Str. Closca intersectie cu str. Crisan
137	intersectie nesemaforizata	intersectie str. Closca cu str. Ion Barbu si Crinului
138	intersectie nesemaforizata	Str. Traian intersectie cu str. Closca
139	intersectie nesemaforizata	Str. Traian intersectie cu str. Salcamilor
140	intersectie nesemaforizata	Str. Salcamilor intersectie cu alea Margaretelor
141	intersectie nesemaforizata	Str. Salcamilor intersectie cu alea Turturelor
142	intersectie nesemaforizata	Str. Salcamilor intersectie cu alea Rozelor
143	intersectie nesemaforizata	Str. Traian intersectie cu alea Narciselor
144	intersectie nesemaforizata	Str. Traian intersectie cu alea Liliacului
145	intersectie nesemaforizata	intersectie str. Closca cu str. Andrei muresanu si Maxim gorki
146	intersectie nesemaforizata	Str. Andrei Muresanu intersectie cu str. Visinilor

174	intersectie nesemaforizata	Bd. Mihai viteazul intersectie cu str. Gheorghe Lazar
175	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu Piata 1 Decembrie 1918
176	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Intersectie Bd. Mihai Viteazul cu str. Tudor Vladimirescu si Simion Barnutiu
177	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Pacii
178	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Pacii intersectie cu Str. Nazuintei
179	intersectie nesemaforizata	Str. Pacii intersectie cu str. Armoniei
180	intersectie nesemaforizata	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Vaii
181	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Armoniei
182	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai viteazul intersectie cu str. Tudor Vladimirescu
183	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Tudor Vladimirescu intersectie cu str. Fabricii
184	intersectie nesemaforizata	Str. Fabricii intersectie cu str. Garii
185	intersectie nesemaforizata	Str. Armoniei intersectie cu alea Astei
186	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Str. Armoniei intersectie cu alea ritmului
187	intersectie nesemaforizata	Str. Sf. Vineri intersectie cu alea Toamnei
188	intersectie nesemaforizata	Alea Toamnei intersectie cu alea Kiss Karoly
189	intersectie nesemaforizata	Alea Kiss Karoly intersectie cu str. Sf. Vineri
190	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul -piata Astralis
191	intersectie nesemaforizata	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Fabricii
192	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu Str. Sf. Vineri
193	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul-I.S.U. Porolisum
194	intersectie nesemaforizata	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu Str. General Dragalina
195	trecere de pietoni	Str. Simion Barnutiu-Spital Judetean
196	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Voievod Gelu
197	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Macilor
198	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Industriei
199	intersectie nesemaforizata + trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Depozitelor
200	trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul- Tenaris Silcotub
201	intersectie semaforizata+trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul - Casa de Pensii
202	trecere de pietoni	Bd. Mihai Viteazul - Gara C.F. Zalau
203	intersectie nesemaforizata	Bd. Mihai Viteazul intersectie cu str. Lupului

204	scoala + trecere de pietoni	Str. Unirii, nr. 1, COLEGIUL NATIONAL SILVANIA
205	scoala + trecere de pietoni	Bul.Mihai Viteazul Nr.59, COLEGIUL TEHNIC ALESANDRU PAPIU ILARIAN
206	gradinita + trecere de pietoni	ZALAU STR. GH. LAZAR, NR.2, GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 12
207	gradinita	Andrei Saguna nr. 14, GRADINITA NR. 4
208	gradinita + trecere de pietoni	STR. SF VINERI NR 3, GRADINITA VOINICEL NR. 3
209	gradinita + trecere de pietoni	STR. CETATII NR. 34, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 13
210	gradinita + trecere de pietoni	TUDOR VLADIMIRESCU NR. 50, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 7
211	gradinita + trecere de pietoni	CORNELIU COPOSU NR.77, GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 5
212	gradinita + trecere de pietoni	STRADA CLOSCA NR.37, GRADINITA ION CREANGA
213	gradinita	STR.GH.DOJA, NR.13/A, GRADINITA NR. 1
214	gradinita	STR. DUMBRAVA NR 1, GRADINITA NR. 10
215	gradinita + trecere de pietoni	SFANTA VINERI NR.7, GRADINITA NR. 11
216	gradinita	Viitorului, nr.3, GRADINITA NR. 14 „DUMBRAVA MINUNATA"
217	gradinita	STR.22 DECEMBRIE 1989 NR.195, GRADINITA NR. 6
218	gradinita + trecere de pietoni	Str. Simion Barnutiu, H3, GRADINITA NR. 8
219	gradinita + trecere de pietoni	STR. PACII NR.4, GRADINITA PINOCHIO ZALAU NR 2
220	gradinita	B-ul Mihai Viteazul Nr. 56/A, GRADINITA REFORMATA
221	intersectie semaforizata+scoala + trecere de pietoni	STR. TUDOR VLADIMIRESCU NR 5, GRUP SCOLAR "MIHAI VITEAZUL"
222	scoala + trecere de pietoni	STR.SIMION BARNUTIU NR.51, GRUP SCOLAR VOIEVODU GELU
223	scoala + trecere de pietoni	STR. TORENTULUI NR. 9, LICEUL DE ARTA IOAN SIMA ZALAU
224	scoala	Str.Crisan,NR.15/A, Liceul Ortodox „Sf.Nicolae"
225	scoala + trecere de pietoni	Str. Crisan nr.15A, LICEUL PEDAGOCIC GHEORGHE SINCAI ZALAU
226	scoala + trecere de pietoni	STRADA AVRAM IANCU NR.38, LICEUL SPORTIV AVRAM IANCU
227	scoala	Bd. Mihai Viteazul NR. 56/A, LICEUL TEOLOGIC REFORMAT
228	scoala + trecere de pietoni	STR. GHEORGHE LAZAR NR 3 , SCOALA GIMNAZIALA GHEORGHE LAZAR, NR. 5
229	scoala + trecere de pietoni	STRADA MOIGRADULUI NR 3, SCOALA GIMNAZIALA GEORGE COSBUC NR 2

204	scoala + trecere de pietoni	Str. Unirii, nr. 1, COLEGIUL NATIONAL SILVANIA
205	scoala + trecere de pietoni	Bul.Mihai Viteazul Nr.59, COLEGIUL TEHNIC ALESANDRU PAPIU ILARIAN
206	gradinita + trecere de pietoni	ZALAU STR. GH. LAZAR, NR.2, GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 12
207	gradinita	Andrei Saguna nr. 14, GRADINITA NR. 4
208	gradinita + trecere de pietoni	STR. SF VINERI NR 3, GRADINITA VOINICEL NR. 3
209	gradinita + trecere de pietoni	STR. CETATII NR. 34, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 13
210	gradinita + trecere de pietoni	TUDOR VLADIMIRESCU NR. 50, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 7
211	gradinita + trecere de pietoni	CORNELIU COPOSU NR.77, GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 5
212	gradinita + trecere de pietoni	STRADA CLOSCA NR.37, GRADINITA ION CREANGA
213	gradinita	STR.GH.DOJA, NR.13/A, GRADINITA NR. 1
214	gradinita	STR. DUMBRAVA NR 1, GRADINITA NR. 10
215	gradinita + trecere de pietoni	SFANTA VINERI NR.7, GRADINITA NR. 11
216	gradinita	Viitorului, nr.3, GRADINITA NR. 14 „DUMBRAVA MINUNATA”
217	gradinita	STR.22 DECEMBRIE 1989 NR.195, GRADINITA NR. 6
218	gradinita + trecere de pietoni	Str. Simion Barnutiu, H3, GRADINITA NR. 8
219	gradinita + trecere de pietoni	STR. PACII NR.4, GRADINITA PINOCHIO ZALAU NR 2
220	gradinita	B-ul Mihai Viteazul Nr. 56/A, GRADINITA REFORMATA
221	intersectie semaforizata+scoala + trecere de pietoni	STR. TUDOR VLADIMIRESCU NR 5, GRUP SCOLAR "MIHAI VITEAZUL"
222	scoala + trecere de pietoni	STR.SIMION BARNUTIU NR.51, GRUP SCOLAR VOIEVODU GELU
223	scoala + trecere de pietoni	STR. TORENTULUI NR. 9, LICEUL DE ARTA IOAN SIMA ZALAU
224	scoala	Str.Crisan,NR.15/A, Liceul Ortodox „Sf.Nicolae”
225	scoala + trecere de pietoni	Str. Crisan nr.15A, LICEUL PEDAGOCIC GHEORGHE SINCAI ZALAU
226	scoala + trecere de pietoni	STRADA AVRAM IANCU NR.38, LICEUL SPORTIV AVRAM IANCU
227	scoala	Bd. Mihai Viteazul NR. 56/A, LICEUL TEOLOGIC REFORMAT
228	scoala + trecere de pietoni	STR. GHEORGHE LAZAR NR 3 , SCOALA GIMNAZIALA GHEORGHE LAZAR, NR. 5
229	scoala + trecere de pietoni	STRADA MOIGRADULUI NR 3, SCOALA GIMNAZIALA GEORGE COSBUC NR 2

230	scoala + trecere de pietoni	STR.CRISAN NR.15/A, Scoala gimnaziala Mihai Eminescu Zalau
231	scoala + trecere de pietoni	STR. POROLISSUM NR 9, SCOALA GIMNAZIALA POROLISSUM
232	scoala	BDUL MIHAI VITEAZUL NR. 3, SCOALA GIMNAZIALA SIMION BARNUTIU ZALAU
233	scoala	Bd. Mihai Viteazul, nr. 35, Scoala Gimnaziala,, Iuliu Maniu"
234	scoala + trecere de pietoni	Str. SIMION BARNUTIU NR. 75, SCOALA NR. 8 "Corneliu Coposu"
235	scoala	Bd. MIHAI VITEAZUL, NR. 68, SCOALA POSTLICEALA SANITARA

*1)treceeri de pietoni, intersectii semaforizate si nesemaforizate, zone cu risc infraccional, scoli, gradinite,etc

Intocmit : Se stie ca maries
 AD 34/2019-PC-M
 [Signature]

Poduri și pasarele

Nr. inv.	Denumire	U.M.	Cantitate	Caracteristici
11501	POD NR 1-Str 22 Decembrie 1989, Pod rampa Valea Zalăului, km 2+470, CF 67753	BUC	1	Str 22 Decembrie 1989, Pod rampa Valea Zalăului, km 2+470 L = 2.75 ml, l = 9 ml supraf constr.83 mp
11502	POD NR 2-Str 22 Decembrie 1989, pod poligon, Valea Zalăului, km 1+997, CF 67751	BUC	1	Str 22 Decembrie 1989, pod poligon, Valea Zalăului, km 2+60 L = 4,5 ml, l = 8 ml, supraf constr. sol =44 mp conf PV rec 90443/21.12.2021-pod din elemente prefabricate tip C2-7 C2 pref/podet dimensiune 8 m x 8 m, parapet pietonal din teava rectangular
11503	POD NR 3-Str 22 Decembrie 1989-POD MOARA, Valea Zalăului, km 1+547, CF 67754	BUC	1	Str 22 Decembrie 1989 POD MOARA, Valea Zalăului km 1+547 L = ml, l = 6 ml RC 4155/22.01.2019-tub corugat 6 ml supraf constr. sol=60 mp conf PV rec 90443/21.12.2021-dimensiune 9,5 m x 9 m, parapet pietonal din teava rectangulara 20 m
11504	POD NR 4-Str C.D.Gherea, Valea Zalăului, km 0+85, CF 68696, 118 mp	BUC	1	Str C.D.Gherea Valea Zalăului km 0+85 L = 10,7 ml, l = 7,8 ml CF 68696, supraf. constr.= 118 mp
11505	POD NR 5-Str CD Gherea, Fantana Obor, Valea Zalăului km 0+700, CF 68689, 84 mp	BUC	1	Str CD Gherea, Fantana Obor, Valea Zalăului km 0+700 L = 5,8 ml, l = 4,5 ml CF 68689 supraf. constr.=84 mp

64

11506	POD NR 6-Str B.N Antal Valea Zalaului, km 0+160, CF 69014	BUC	1	Str B.N Antal Valea Zalaului km 0+160 L = 5,8 ml, l = 4,5 ml se identifica in CF 69014, nr.cad.69014, supraf.constr. =45 mp, L=0,011 km (str.+pod)
11508	POD NR 8-Str. N.Balcescu Valea Zalaului-km 0-45	BUC	1	STR N.Balcescu Valea Zalaului km 0-45 L = 8,7 ml, l = 7,5 ml
11509	POD NR 9-Str. 22 Decembrie 1989 (Primarie)-Valea Zalaului km 0-100 , CF 68105-108 mp constr.	BUC	1	STR 22 Decembrie 1989 (Primarie) Valea Zalaului km 0-100 L = 76 ml l = 11 ml Modificare conf. PV receptie nr. 58774/17.12.2010 L = 13.34 ml l carosabil= 11.07 ml + trotuar 1x1.55ml x 13.34 ml
11511	POD NR 11-Str. Armoniei Valea Zalaualui km 0+190, CF 68850	BUC	1	STR Armoniei, Valea Zalaualui, km 0+190 L = 10,5 ml, l = 7,5 ml se identifica in CF 68850, nr. cad.68850, supraf. constr. =160 mp, L=0.012 km (dr.+pod)
11512	POD NR 12-Statia de betoane SCCM, Valea Zalaului, Alea Tineretului km 0+190,-CF 71997-144 mp	BUC	1	Statia de betoane SCCM Valea Zalaului km 0+190 conf CF 71997 nr. cad 71997-C1 supraf constr. sol- 144 mp
11513	POD NR 13-B-dul M.Viteazul, (PECO)Valea Zalaului, identificat CF 68313-567 mp	BUC	1	km 2+100 L = 12,9 ml, l = 18 ml supraf constr.=498 mp
11514	POD NR 14-ITA-SC Transurbis SA, Valea Zalaului, CF 75696	BUC	1	CF 75696 Zalau nr. cad.75696-C1 L=0,033 km supraf. constr. la sol =252 mp km 0+195 L = 17 ml, l = 7,5 ml

11515	POD NR 15-Str. Macesilor(IVV),Valea Zalăului, CF 70271-supraf. constr.la sol-59 mp	BUC	1	km 0+130 L = 13 ml, l = 4 ml conf CF 70271-supraf. constr.la sol-59 mp
11516	POD NR 16-Str.Depozitelor(atelier CASSA),Valea Zalăului	BUC	1	km 0+200 L = 15,3 ml, l = 5,9 ml
11517	POD NR 17-Str. Depozitelor(statia transformare FRE), Valea Zalăului	BUC	1	km 0+700 L = 14 ml, l = 5,9 ml
11518	POD NR 18-B-dul M.Viteazul(depozit ILF),Valea Mitii-identificat in CF 68314-463 mp	BUC	1	km 6+50 L = 13 ml, l = 14 ml supraf constr. =425 mp
11519	POD NR 19-Str. Fabricii (fabrica de paine), Valea Sarmas	BUC	1	km 0+90 L = 5,7 ml, l = 7 ml
11520	POD NR 20-Str. Porolisum (PECO), Valea Sarmas, CF 58171	BUC	1	km 0+300 L = 4 ml, l = 7,7 ml CF 58171, nr. cad.58171 supraf. constr. la sol=123 mp
11521	POD NR 21-Cart. Porolisum,Str.Lt. Col. Moldoveanu,Valea Sarmas	BUC	1	km 0+250 L = 35 ml l = 65 ml PV REC 29349/01.07.2010
11522	POD NR 22-Str. Sf. Vineri intersectie cu Str. Ritmului,Valea Dumbrava	BUC	1	km 0+200 L = 3 ml, l = 7ml
11524	POD NR 24-Str. Gh. Bujor,Valea Meses, CF 77414, 55 mp	BUC	1	CF 77414 zalau, nr. cad.77414 Scd=32 mp km 0+50 L = 6 ml,
11525	POD NR 25-Str. Olarilor,Valea Meses, CF 77480	BUC	1	CF 77480 Zalau, nr.cad.77480-C1 Supraf.constr.la sol=33 mp km 0+70 L = 3,5 ml, l = 5,5 ml
11526	POD NR 26-Pasaj B-DUL M. VITEAZUL(spre Criseni) LINIE CFR KM 0+350-identificat in CF 69283	BUC	1	L = 33,5 ml, l = ml
11527	POD NR 27-Pasaj B-DUL M. VITEAZUL LINIE CFR spre Hereclean km 5+350-identificat in CF 69283	BUC	1	L = 16 ml, l = 15 ml

11528	POD NR 28-Pasaj, str. V.Gelu,Lt. col Pretorian, Dumbrava Nord-CF 68434-424 mp	BUC	1	km 0+300 L = 16,5 ml, l = 7 ml conf. CF 68434, nr. cad. 68434-C1 supraf constr. sol 424 mp
11529	POD NR 29-Pasarela zona Astralis,Valea Zalaului CF 71820,	BUC	1	L = 18,5 ml, l = 1,5 ml
11530	POD NR 30-Pasarela cart. S. Barnutiu(Bl. O2),Valea Dumbrava	BUC	1	L = 15 ml, l = 7 ml
11531	POD NR 31- Str.C.D.Gherea extensie parau Bankert	BUC	1	deschidere 3.1ml lungime 3.5 ml
11532	POD NR 32-Str.Paraului , valea Meses	BUC	1	el. P2 deschidere 2ml lungime 6ml
11533	POD NR. 33 (7)-Str. C.D. Gherea extensie-in zona fantanii arteziene-valea Zalaului, CF 68690, 11 mp	BUC	1	pod beton armat peste valea zalaului zona fantanii arteziene L=10.7 ml l=7.40-9.4 ml HCL nr. 290/03.11.2010 PV rec 27576/21.06.2010 majorare valoare cu 462.35 lei conf. HCL nr.258/19.12.2011 se identifica in CF 68690, supraf. constr.=11 mp
11534	PODET -Str. Lacului intersectie cu str. Cascadei valea Meses	BUC	1	din prefabricate; L= 2 ml; l= 8 ml PV rec 42614/06.08.2020-balustrada 2ml x 2 ml
11535	PODET -Str. Lacului intersectiei cu str. Tipografiei;valea Meses	BUC	1	din prefabricate; L= 2 ml; l= 8 ml
11536	PODET -Str.Valea Mitii (fosta portiune din Industriei) langa calea ferata; valea Mitii, CF 69260	BUC	1	din teava metal cu parapeti metalici L= 8 ml; l= 2.5 ml conf CF supraf construita la sol = 37 mp
11537	PODET- Str. Industriei intersectie cu str. Viilor; valea Mitii	BUC	1	din teava metal cu parapeti metal L= 8 ml; l=3ml
11538	POD -Str. Lupului langa calea ferata ; valea Mitii -CF 71829-203 mp	BUC	1	din beton cu parapet L= 13.5 ml; l= 5.7 ml conf CF-supraf constr la sol=79 mp, L=0.015 km

11539	PODET -Str. Sarmas mai sus de intersectia cu Valea Sarmas	BUC	1	din beton L= 1ml; l= 4 ml
11540	POD -Str. Gh. Sincai valea Sarmas	BUC	1	din profil 1 culei din beton L=3.7 ml;l= 4.2ml
11541	PODET -str. Principala Stana valea Stanei	BUC	1	din tub premo 1600mm L= 10 ml; l= 2 ml
11542	PODET -str. Principala Stana; nr. 176-46	BUC	1	din tub premo 800mm L= 7 ml; l= 1 ml
11543	POD -Str. Principala Stana; valea Stanei	BUC	1	din beton armat L=3 ml; l=5 ml
11544	POD -Str. Principala Stana; valea Stanei biserica Penticostala	BUC	1	din lemn L= 3ml; l=3 ml
11545	PODET -str. Principala Stana spre Chichisa	BUC	1	din tub premo L=6 ml; l=1ml
11546	PODET -Ortelec str. Bujorilor nr. 40, subtraversare	BUC	1	din tub premo 500mm L=7ml; l=1 ml
11547	PODET -Ortelec str. Bujorilor nr.56, CF 68107	BUC	1	din tub premo1000mm L=9 ml; l=1 ml Cf 68107, nr.cad.68107 supraf. constr. la sol =63 mp
11548	PODET -Ortelec str. Bujorilor nr.66-CF 68107 nr. cad. 68107-C1	BUC	1	din beton armat P2 L= 9ml; l=2 ml prelungire podet pentru circulatia pietonala cu un tub Dn600: l=3m supraf. constr. la sol 55 mp conform CF 68107
11549	POD -Ortelec str. Bujorilor nr.16, subtraversare	BUC	1	din beton armat culei zidarie piatra L=8ml; l=5 ml
11550	POD -Ortelec str. Cetatii nr. 58/A-67-CF 67755	BUC	1	din beton armat culei din piatra L=5 ml; l= 7 ml identificat in CF 67755. CAD. 67755-C1- supraf.constr. la sol 63 mp

11551	POD -Ortelec str Cetatii nr. 118-CF 67800	BUC	1	din beton armat; culei din beton L =9 ml; l= 4 ml identificat in CF 67800 nr. cad 67800- 59 mp supraf constr. la sol
11552	PODET -Ortelec str. Maguriceii nr.7, CF 69391-67 mp	BUC	1	din tub premo 800 mm L=5 ml; l=1 ml supraf. constr.la sol - pod 16 mp conf CF 69391
11553	PODET -Ortelec str Cetatii nr.6-CF 68104	BUC	1	din tub premo 1000 mm L =10ml; l= 1 ml identificat in CF 68104 NR. CAD. 68104-C1-53 mp supraf constr. la sol
11554	PODET -Orterlec str. Moigradului nr. 26-9/A	BUC	1	din beton armat L=11 ml; l= 1 ml
11555	PODET -Orterlec str. Moigradului nr.1	BUC	1	din tub beton 500mm L=8 ml;l=1ml CF 67624, nu este identificat ca si constr.
11556	PODET -Ortelec str. Bujorilor intersectie cu Gradina Onului	BUC	1	din tub beton 500 mm L =11 ml; l=1 ml
11557	PODET -Ortelec str. Fundatura intersectie str. Bujorilor(NR.64 ?)	BUC	1	din tub beton 1000mm L=6 ml; l= 1 ml
11558	PODET -Ortelec str. Fundatura nr.2	BUC	1	din tub beton 1000mm L =6 ml; l= 1 ml
11559	PODET -Ortelec str. Parului nr.1	BUC	1	din tub beton 600 mm L = 6 ml; l=1 ml
11560	PODET -Ortelec str. Dudului nr.1	BUC	1	din tub beton 2x600 mm L=3.5 ml; l=1 ml
11561	PODET -Ortelec str. Dudului nr.16, subtraversare	BUC	1	din tub beton 600 mm L =5 ml;l =1 ml
11563	Podet acces la proprietati - Str. Porolissum (nr. 70A-nr. 86)	BUC	17	din tub beton Dn=300mm l=5m-:5 tuburi Dn300 de 1m
11564	Podet acces la proprietati - Str. Bujorilor	BUC	58	din tub beton Dn=300mm l=5m-:5 tuburi Dn300 de 1m
11565	Podet acces la proprietati din rigole carosabile tip U - Str. Bujorilor	BUC	15	l=5 ml
11566	Podet L=2.5 ml - Str. Bujorilor	BUC	1	

11567	Podete-Sosea ocolitoare	BUC	35	35 podete de 2 ml
11568	Pod-Sosea ocolitoare	BUC	1	pod km (10+496)
11569	Podet peste santul de garda cart. Dumbrava Nord	BUC	1	L=10.40 ml l = 9.80 ml podet tubular din tabla otel ondulata tip HCPA15 2 benzi circulatie x 3.50 m trotuar 2x10x1.40 m lumina podet=2.10 m
11570	Podet-Str. Vanatorilor	BUC	1	PV receptie 63063/25.11.2014 L=6 ml
11571	Podet peste valea Bankerth-str. Oborului, CF 71817, 0,004 km	BUC	1	L=3.5 ml, l=6 ml, asfalt CF 71817, supraf. constr. la sol 12 mp
11572	Podet Sosea Ocolitoare Km 8+400-acces propr. Szollosi Laszlo	BUC	1	podet tubular din beton, L=5 ml si diametrul=1200mm sant pereat din beton de 10 ml si sant pamant de 10 ml Sosea Ocolit-km 8+400 acces propr. Szollosi Laszlo
11573	Podet-str. Cimitirului , CF 69186	BUC	1	PV RK nr. 56105/07.09.2017 podet de beton peste valea Lazuri L=3,17 ml, l=2.43 ml supraf constr. la sol-17 mp, supraf teren cu pod-24 mp
11574	Podet str. Cetatii Ortelec-CF 68103-C1	MP	23	conf raport expertiza de evaluare a notarilor Salaj pentru Ortelec valoarea este de 75% din 291 lei / mp =218.25 lei/mp x 23 mp=5019.75
11575	Podet str. Cetatii Ortelec-CF 68103-C2-26 mp	MP	26	conf raport expertiza de evaluare a notarilor Salaj pentru Ortelec valoarea este de 75% din 291 lei / mp =218.25 lei/mp x 26 mp=5674.50
11576	Pasarela pietonala cu trotuar-str. Cetatii, Ortelec	ML	57,6	pasarela L=12 ml, l=1.65 ml, trotuar L=45.6 ml, l=1-2.55 ml, zid sprijin de L=45.6 ml, l=0.15 ml, h=0.25-0.61 ml

50

11577	Podet str. Slt Teodor Tuser, CF 75841	BUC	1	din tub corugat diam 800 mm, L=5 ml, capete de pod 3.88 x 0.85 x 0.25 si 3.92 x 1.35 x 0.29 CF 75841-C1 Zalau supraf. constr. la sol=34 mp
11578	Podet str. Crangului	BUC	1	capete podet 1.62 x 2.76 x 0.4 ml si 2.9 x 1.13 x 0.32ml aripi podet 2.5 x .2 x 0.27 ml si 2.3 x 1.15 x 0.3 ml
11579	Podet peste valea Bankert-str. Freziilor, CF 75430	BUC	1	CF 75430-C1, nr.cad.75430 S const. la sol=55 mp nota constatare nr. 55411/11.09.2018
11580	Podet str. B. N. Antal, CF 68748	BUC	1	L=6 ml, l=3.15 ml, podet beton peste valea Zalaului
11581	Podet str. Cimitirului, CF 69186	BUC	1	L=4 ml, l=3.5 ml, podet peste valea Lazuri
11582	Podet-str. Branduselor-CF 72506, s=128 mp, L=0.013	BUC	1	tub betonb de 4 ml si tub corugat de 6 ml balustrada de protectie de 22 ml
11583	Podet str. Fabricii	BUC	1	
11584	Podet-str. 22 Decembrie 1989 km 0+692, CF 68105	BUC	1	situat la intersectia cu str. Stanei, dimensiune 9,5 m x 25 m, parapet pietonal din teava rectangulara 10 m

Director Executiv
Alexandru Pura



Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau ciclistilor

Nr.inv.	Denumire	U.M.	Cantitate	Caracteristici
10970	TROTUAR Str. Andrei Muresanu	KM	1,447	Str. Andrei Muresan L = 1150 km din care: L1 = 0450 km asfalt L2 = 0700 km placi beton se modifica conf inv. 2013 = 1.447 km 0.747 km asfalt 0.700 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1447 mp
10971	TROTUAR Str. Andrei Saguna (Florilor)	KM	0,95	Str. Andrei Saguna (Florilor) L = 0,950 km din care: L1 = 0,700 km asfalt L2 = 0,250 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1350 mp PV RC 55351/24.08.2016-rebordurare, asfaltare RC 43479/11.07.2017-reparatii trotuar
10972	TROTUAR Str. ARMONIEI	KM	0,7	Str. ARMONIEI L = 0,700 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1050 mp RC 32638/24.05.2017-COVOR ASFALTIC RC PV 78938/11.12.2017 asfaltare trotuar
10973	TROTUAR Aleea Alimpiu Barbulovici	KM	0,2	Aleea Alimpiu Barbulovici L = 0,200 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 300 mp
10974	TROTUAR Str. Ady Endre	KM	0,15	Str. Ady Endre L = 0,150 km beton pv 35852/14.07.2014-covor asfaltic conf. PV inv. 3878/2014 - S = 225 mp

10975	TROTUAR Aleea Astrei	KM	0,1	Aleea Astrei L = 0,100 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 100 mp
10976	TROTUAR Str. Avram Iancu	KM	1,5	Str. Avram Iancu L = 1,500 km din care: L1 = 1,000 km beton + asfalt L2 = 0,500 km beton+asfalt pv 35869/14.07.2014-rebordurat si reparatii trotuar conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2450 mp RC 69715/01.11.2017-carosabil trotuar-189.2 mp
10977	TROTUAR Str. Bogdan Petriceicu Hasdeu	KM	1,78	Str. Bogdan Petriceicu Hasdeu L = 1,600 KM beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1600 mp RK 56441/14.09.2018-covor asfaltic pe 319.21 mp existenti, L=220 ml, l=1.20-1.7 RC 61888/2019-din blocheti si boltari, scari acces, balustrade, L=1.78 km
10978	TROTUAR Str. Cerbului	KM	0,362	Str. Cerbului L = 0,362 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 300 mp PV rec.66576/19.11.2015-rep. curente PV RC 55323/24.08.2016-asfaltare majorare cu lucrarile de reparatie capitala PV rec 64221, 82838, 91363 din 2021 asfalt L=362 m, supraf 594.
10979	TROTUAR Str. Cetatii	KM	1,065	Str. Cetatii L = 1,065 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1240 mp identificat in CF 68103 si CF 68104 RC 54963/24.07.2019-zona nr. 113/A-rigola cu gratar, acces, trotuar

53

10980	TROTUAR Str. Ciocarliei	KM	0,2	Str. Ciocarliei L = 0,200 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 200 mp
10981	TROTUAR Str. Closca	KM	0,7	Str. Closca L = 0,700 km din care: L1 0,600 km asfalt L2 = 0,100 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1000 mp PV rec 25367/18.04.2019 modernizare trotuar si zid sprijin H=1.5 m L=21m, L trotuar=1.54 km
10982	TROTUAR Str. Corneliu Coposu	KM	2,8	Str. Corneliu Coposu L = 2,800 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 5600 mp RC 69711/01.11.2017-covor asfaltic trotuar 339.7 mp, 270.55 mp accese
10983	TROTUAR Str. Crinului, 0,120 KM	KM	0,12	Str. Crinului L = 0,120 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 120 mp PV rec RC 48511/19.07.2016-rebordurare si asfalt pe supraf. existenta
10984	TROTUAR Str. Crisan	KM	1,02	Str. Crisan L = 1,020 km din care: L1 = 0,500 km beton+asfalt L2 = 0,520 km asfalt RC PV 78942/11.12.2017-trotuar Bl. 80
10985	TROTUAR Str. 22 Decembrie 1989-identificat in CF 68105, 67754, 67625, 67753, 68010, 67751, 67879	KM	4,8	Str. 22 Decembrie 1989 L tot-4.8 km km din care: L1 = 0,330 km pavaj L2 = 0,300km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 780 mp
10986	TROTUAR Str. Decebal	KM	0,44	Str. Decebal L = 0,440 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 498 mp

10987	TROTUAR si Platou de marmura Piata 1 Decembrie 1918-CF 66522	MP	8012	Piata 1 Decembrie 1918 L = 0,200 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 400 mp L=508,4 ml (180,7 ml-dim.trotuar 9 Mai, 239 ml dim. trotuar Unirii), l=2-3 ml, S=1701 mp-trotuar CF 66522-Platou de marmura S=6311 mp PV rec RC 48509/19.07.2016-rebord
10988	TROTUAR Str. Dumbrava	KM	1,6	Str. Dumbrava L = 1,600 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2150 mp PV receptie 88233/03.11.2022 si 98811/13.12.2022 - 335 mp
10989	TROTUAR Str. Fabricii	KM	1,635	Str. Fabricii L = 1,635 km din care: L1 = 1,485 km asfalt L2 = 0,150 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2380 mp PV RC 55325/24.08.2016-asfaltare pe supraf. existenta
10990	TROTUAR Str. Gen. Dragalina	KM	1,45	Str. Gen. Dragalina L = 1.450 km beton modif. inv.2013=1.450 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2175 mp PV rec 61892/26.08.2019 si 68916/23.09.2019-refacere trotuar zona Profi, zid sprijin, scari trotuar, balustrada metalica
10991	TROTUAR Str. Gh. Lazar	KM	1,34	Str. Gh. Lazar L = 1,340 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2400 mp

45

10992	TROTUAR Str. George Cosbuc-Gradina Poporului	KM	0,957	Str. George Cosbuc L = 250 ml L=120 ml asfalt PV 49224/22.10.2012 trotuar nou pe 0.587 km latime medie 1.6 ml, supraf. 940.86 mp si accese propr.385.67 mp supraf = 555 mp+940,86 mp+385,67 mp=1881,53 mp
10993	TROTUAR Str. Gheorghe Doja	KM	3,76	Str. Gheorghe Doja L = 3,760 km asfalt conf PV rec 90497/21.12.2021 conf. PV inv. 3878/2014 - S = 9345 mp RC 32504/24.05.2017-covor asfaltic bl. D62- D64-D66 RC 61892/26.08.2019-trotuar, zid boltari
10994	TROTUAR Str. Ioan Nechita	KM	0,686	Str. Ioan Nechita L = 0470 km beton modif. conf. PV inv. 2013=0.686 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1029 mp RC 32588/24.05.2017-covor asfaltic, rebordurare bl. F6-F8
10995	TROTUAR Str. Industriei	KM	1,1	Str. Industriei L = 1,100 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1100 mp
10996	TROTUAR Piata Iuliu Maniu-identificat in CF 66311	KM	0,355	Piata Iuliu Maniu L = 0,200 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 3156 mp RC 32658/24.05.2017-covor asfaltic statie taxi in fata la clad. Transilvania conf CF 66311 L=354.6 ml, supraf=2382 mp
10997	TROTUAR Str. Kiss Karoly	KM	0,19	Str. Kiss Karoly L = 0,190 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 190 mp

88

10998	TROTUAR Str. Kossuth Lajos	KM	1,8	Str. Kossuth Lajos L = 1,800 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1800 mp
10999	TROTUAR Aleea Liliacului	KM	0,4	Aleea Liliacului L = 0,400 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 600 mp
11010	TROTUAR Str. Liviu Rebreanu	KM	0,387	Str. Liviu Rebreanu L = 0,360 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 360 mp se majoreaza conf PV rec 64791/22.10.2018, L=387.10 l=1.55 ml, S=600.6 mp
11011	TROTUAR Str. Lt. Col. Pretorian	KM	1,2	Str. Lt. Col. Pretorian L = 1,200 km beton modif. inv.2013 = 1.200 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1800 mp
11012	TROTUAR Str. Lt. Col. Teofil Moldoveanu	KM	0,384	Str. Lt. Col. Teofil Moldoveanu L = 0,100 km asfalt, se majoreaza la 0.206 km conf. PV inv. 3878/2014 - S = 100 mp PV RC 55330/24.08.2016-asfaltare pe supraf. existenta PV 79307/13.12.2018, PV 28598/07.05.2019 asfalt pe 205,8 ml, suprafata 168,5 mp,
11013	TROTUAR B-dul M. Viteazul-10,121 km	KM	10,121	B-dul M. Viteazul L = 11.000 km asfalt la nr. inv. 11165-conf. inv. 2013 si situatie lucrari: trotuar bl A96-Troita-Ag. voiaj din dale L=0.392 km; S = 1493 MP nr. inv. 11156-trotuar statie autobuz din dale L= 0.086 km conf. PV inv. 3878/2014 - S
11014	TROTUAR Str. 1 Mai	KM	0,075	Str. 1 Mai L = 0,075 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 75 mp

11015	TROTUAR Str. 9 Mai-0,419 KM	KM	0,419	Str. 9 Mai L = 0,600 km asfalt l=2ml dimin. pe latime cu 50 mp devine parcare conf. PV inv. 58009/11.12.2012 conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1200 mp dim. cu 0,1807 km conf. CF 66522-se noteaza pe P-ta 1Dec.1918 supraf.=1228,55 mp, L=419,3 ml, l=2,93
11016	TROTUAR Str. M. Eminescu	KM	0,5	Str. M. Eminescu L = 0,500 km din care: L1 = 0,200 km beton L2 = 0,300 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 500 mp
11017	TROTUAR Str. Maxim Gorki	KM	0,48	Str. Maxim Gorki L = 0,480 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 480 mp PV rec. 31399/04.05.2016-asfaltare
11018	TROTUAR Alea Margaretelor	KM	0,11	Alea Margaretelor L = 0,110 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 110 mp
11019	TROTUAR Str. Moigradului-CF 67624	KM	0,13	Str. Moigradului L = 0,130 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 195 mp identificat in CF 67624 (teren cat. drum- strada, trotuar, rigole, supraf tot.9495 mp)
11020	TROTUAR Str. Meteorologiei	KM	0,28	Str. Meteorologiei L = 0,280 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 280 mp
11021	TROTUAR Alea Mesteacanului	KM	0,22	Alea Mesteacanului L = 0,220 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 264 mp
11022	TROTUAR Alea Narciselor	KM	0,25	Alea Narciselor L = 0,250 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 250 mp

11023	TROTUAR Aleea Nazuintei	KM	0,2	Aleea Nazuintei L = 0,200 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 200 mp
11024	TROTUAR Str. Nicolae Titulescu	KM	0,4	Str. Nicolae Titulescu L = 0,400 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 400 mp PV rec RC-60837/20.09.2016-rebordurare trotuar si covor asfalt PV rec 78488/08.11.2021-borduri carosabile tip B3, L=270 m, pavaje S=450,69 mp, teava polietilina DN63, L=530
11025	TROTUAR Str. Nicolae Balcescu	KM	0,984	Str. Nicolae Balcescu L = 0,960 km asfalt-se maj cu 24 ml L=0,984 km Pv receptie 50756/26.09.2014, asfaltare pe supr. existenta-74.32 mp RK 69972/26.09.2019-trotuar cu zid sprijin, balustrada metalica
11026	TROTUAR Str. Olarilor	KM	0,577	Str. Olarilor L = 0400 km pavaj majorare cu 177 ml conf. PV rec.50755/30.10.2012 conf. PV inv. 3878/2014 - S = 577 mp
11027	TROTUAR Str. Octavian Goga	KM	0,15	Str. Octavian Goga L = 0,150 km pavaj conf. PV inv. 3878/2014 - S = 225 mp

11028	TROTUAR Str. Parcului	KM	0,415	Str. Parcului L = 0150 km pavaj modif. conf. PV rec. nr. 58774/17.12.2010 Lst=0.125km lst=2.5 ml Ldr=0.125 km ldr=1.5 ml conf. PV inv. 3878/2014 - S = 501 mp PV rec. 62042/28.10.2015 se adauga L=165 ml asfalt, l=1-1.6 ml S=239.27 mp
11029	TROTUAR Str. Pacii	KM	0,85	Str. Pacii L = 0,850 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1275 mp pv rec. 68559/19.12.2014-RK pe 444 ml, pe supraf. existenta (652 mp)
11030	TROTUAR Str. Pomilor	KM	0,23	Str. Pomilor L = 0,230 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 230 mp
11031	TROTUAR Str. Porolisum	KM	1,05	Str. Porolisum conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1600 mp conf. PV receptie 19901/06.04.2015 se modifica L1=0.517 km beton, L2=0.533 km asfalt PV rec. 50623/29.07.2016 si PV 57153/05.09.2016-asfalt pe supraf exist. scari acces de 10.5 ml, zid sprijin pe 86
11032	TROTUAR Str. Pictor Ioan Sima	KM	0,6	Str. Pictor Ioan Sima L = 0,600 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 600 mp
11033	TROTUAR Alea Ritmului	KM	0,4	Alea Ritmului L = 0,400 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 600 mp

11034	TROTUAR Str.Simion Barnutiu-5.72 km	KM	5,72	Str.Simion Barnutiu L =5.72 km conf. PV inv. 3878/2014 - S = 15437 mp RC 43568/11.07.2017-zona Lic chimie si RC 44334/14.07.2017-bl H1-H4 conf PV rec 8276 din 31.01.2023 pavaj cu borduri prefabricate pentru trotuare 20 x 25, pe fundatie de 30 x 15-5
11035	TROTUAR Str. Sf. Vineri	KM	1,64	Str. Sf. Vineri L = 1,640 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1640 mp PV rec 64523/05.09.2019-asfaltare trotuar C15-B22
11036	TROTUAR Str. Salcamilor	KM	0,11	Str. Salcamilor L = 0,110 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 110 mp
11037	TROTUAR Str. Stadionului	KM	0,749	Str. Stadionului L tot= 0,749 km pavaj S = 936 mp majorare conf PV rec. 76293/05.12.2018(si lucrari modif traseu gaz) pe L=522 ml, l= 1-1.5 ml, zid sprijin L=11 ml, l=0.75-1.5 ml
11038	TROTUAR Str. Stanei	KM	0,36	Str. Stanei L = 0,360 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 600 mp PV 54624/05.08.2021 asfaltare pe L=300 m, supraf=472.22 mp, borduri tip B3-600 buc PV partial 85352/06.12.2021-L=60 m, asfalt supraf 123 mp

11039	TROTUAR Str. Tineretului	KM	0,1	Str. Tineretului L = 0,100 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 100 mp RC 32650/24.05.2017-covor asfaltic si rebordurare alee si trotuar RC 31902/21.05.2019 si 61879/26.08.2019- pavaj, scari acces, bordura, banci
11040	TROTUAR Str. Tipografilor	KM	0,125	Str. Tipografilor L = 0,125 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 125 mp
11041	TROTUAR Str. Trandafirilor	KM	0,12	Str. Trandafirilor L = 0,120 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 120 mp
11042	TROTUAR Str. Traian	KM	1,05	Str. Traian L = 1,050 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1050 mp
11043	TROTUAR Str. Turturelelor	KM	0,08	Str. Turturelelor L = 0,080 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 80 mp
11044	TROTUAR Aleea Torentului	KM	0,7	Aleea Torentului L = 0,700 km din care: L1 = 0,240 km asfalt L2 = 0,460 km beton-asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1050 mp PV receptie 64644/05.09.2019-refacere trotuar sit. lucrari 92/2016-refacere trotuar si zid sprijin cu scari acces blov-480

102

11045	TROTUAR Str. T. Vladimirescu-CF 67616	KM	1,1	Str. T. Vladimirescu CF 67616 nr. cad. 67616-inch 13488/28.04.2017 teren aferent strazii, trotuarului si acostament- supraf tot.15437 mp, L=0.924 km L = 1100 km din care: L1 = 1000 km asfalt L2 = 0100 km beton +asfalt l=2 ml diminuare din latime tr
11046	TROTUAR Str. Unirii	KM	0,559	Str. Unirii L = 0,850 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1700 mp refacere trotuar pavaj si scari-intrare pasaj-RC- PV 17654/11.03.2016 dim. cu 0,2906 km conf. CF 66522 (0,239 km se noteaza pe P-ta 1Dec.1918 si 0,0516 km s-a intabulat Prefectura)
11047	TROTUAR Str. Voievod Gelu	KM	1,2	Str. Voievod Gelu L = 1,200 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2400 mp PV rec 87972/04.12.2019-zid sprijin din blocheti, scari acces bloc. L=0.265 km majorare conf PV rec 8276 din 31.01.2023- pavaj, borduri prefabricate pentru trotuare 20x25, pe f
11048	TROTUAR Str. Victor Deleu	KM	0,268	Str. Victor Deleu L = 0200 km beton modif. conf. PV inv. 2013=0.268 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 268 mp
11049	TROTUAR Cartier Bradet	KM	1,978	Cartier Bradet L = 1,978 km din care: L1 = 0,490 km asfalt L2 = 1, 488 km km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2967 mp

11050	TROTUAR Cartier Stadion	KM	2,249	Cartier Stadion L = 2,249 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 3374 mp
11051	TROTUAR Cartier Libertatii	KM	1,655	Cartier Libertatii L = 1,655 km din care: L1 = 1,003 km beton L2 = 0,652 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2483 mp
11052	TROTUAR Cartier Avram Iancu	KM	2,548	Cartier Avram Iancu L = 2,548 km din care: L1 = 1,467 km beton L2 = 1,081 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 3822 mp
11053	TROTUAR Cartier Mihai Viteazul	KM	1,876	Cartier Mihai Viteazul L = 1,876 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2814 mp
11054	TROTUAR Cartier Pacii	KM	1,565	Cartier Pacii L = 1,565 km asfalt conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2348 mp
11055	TROTUAR Cartier Porolisum	KM	1,656	Cartier Porolisum L = 1,656 km din care L1 = 0,955 km asfalt L2 = 0,701 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 2484 mp PV rec 32359/10.05.2016-RK asfalt pe supraf exist. RC 37860/15.06.2018-zid sprijin si alee betonata 63,9 ml
11056	TROTUAR Cartier Abator	KM	1,325	Cartier Abator L = 1,325 km din care: L1 = 1,300 km asfalt L2 = 0,025 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1988 mp
11057	TROTUAR Cartier Visinilor	KM	0,439	Cartier Visinilor L = 0,439 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 659 mp

64

11058	TROTUAR Cartier Simion Barnutiu, 2.503 km	KM	2,503	Cartier Simion Barnutiu L = 2,418 km se majoreaza la 2.503 km conf PV rec 46403/08.06.2022-zona Casnica bl. A7 L1 = 2,477 km asfalt L2 = 0,026 km beton conf. PV rec. 50741/25.09.2014 se amen. S=155.02 mp, L=89.1, l=1.73 ml conf. PV inv. 3878/2014 -
11059	TROTUAR Cartier Dumbrava I- II	KM	0,227	Cartier Dumbrava I- II L = 0,227 km beton conf. PV inv. 3878/2014 - S = 341 mp PV rec Rk 2020-L=123,3 m, zid de sprijin, scari si rampe persoane cu dizabilitati PV rec 31109/10.05.2021-balustrada metalica la bl. SB 35-SB 39 conf PV rec 18110/06.03.2
11100	TROTUARE str.Olarilor nr. 64- Scari de acces, Rigola betonata, BI O4	MP	680	ACT ADITIONAL NR 44546/25.09.2008 LA CONTR DE ADMINISTRARE NR 1737 DIN 20.01.2005
11101	TROTUAR Camin IAIFO Corp B,C - Str. Sf. Vlineri	KM	0,1	investitia- bransament canalizare basa si acces carosabil, pietonal si parcare auto camine IAIFO corp B si C
11102	TROTUAR Str. Viitorului - Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,693	trotuar strada Viitorului, suprafata = 1040 mp l = 1.5 ml L = 693.3 ml
11103	TROTUAR Str.Brasovului - Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,143	trotuar str. Brasovului l = 1.5 ml L = 143.3 ml suprafata 215 mp
11104	TROTUAR Str. Fagetului Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,153	trotuar suprafata de 230 mp, str. Fagetului l = 1.5 ml L= 153.3 ml

11105	PARAPET TROTUAR - Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,21	
11106	ALEE PIETONALA 1- Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,055	suprafata = 395 mp L = 55 ml I = 3.5 ml
11107	ALEE PIETONALA 2- Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,055	suprafata 395 mp L = 55 ml I = 3.5 ml
11108	ALEE PIETONALA 3 - Blocuri ANL D-va Nord	KM	0,057	suprafata = 400 mp L = 57 ml I = 3,5 ml
11109	TROTUAR Str. Padureni-Gradina Onului	MP	2704	investitie Gradina Onului conf. PV nr. 45278/10.09.2009 2704 MP
11110	TROTUAR Str. Luminisului - Gradina Onului	MP	636	investitie Gradina Onului conf. PV nr. 45278/10.09.2009 636 MP
11111	TROTUAR Str. Mioritei- Gradina Onului	MP	840	investitie Gradina Onului conf. PV nr. 45278/10.09.2009 840 MP
11112	TROTUAR Str. Codrului - Gradina Onului	MP	785	investitie Gradina Onului conf. PV nr. 45278/10.09.2009 785 MP
11115	TROTUAR BL. ANL II -DM5-DM7	KM	0,09	
11116	TROTUAR BL. ANL II -DM1-DM3	KM	0,093	
11117	TROTUAR BL ANL II - DM2 - DM4	KM	0,15	
11118	TROTUAR - Str. C1 Alexandru Lapusneanu - cart.Meses	KM	0,562	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 562 mp
11119	TROTUAR - Str. C2 Aleea Despina Doamna - cart.Meses	KM	0,172	
11120	TROTUAR - Str. C3 Aleea Despina Doamna - cart.Meses	KM	0,318	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 490 mp
11121	TROTUAR - Str. 1 Aleea Movilestilor - cart.Meses	KM	0,493	

11122	TROTUAR - Str.2 Stefan cel Mare - cart.Meses	KM	2,184	conf. F. inv. 3878/2014 - S = 2184 mp
11123	TROTUAR - Str. D1 Alea Movilestilor - cart.Meses	KM	0,145	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 638 mp
11124	TROTUAR - Str. A1 Petru Rares - cart.Meses	KM	0,445	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 445 mp
11125	TROTUAR - Str. B4 -Al.I.Cuza - cart.Meses	KM	0,12	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 440 mp
11126	TROTUAR - Str. E1 Stefan Bathori - cart.Meses	KM	0,406	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 406 mp PV rec 61882/26.08.2019-refacere 13.7 mp
11127	TROTUAR - Str. B1 Al. Ioan Cuza - cart.Meses	KM	0,32	
11128	TROTUAR - Str. F1 Iancu de Hunedoara - cart.Meses	KM	0,408	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 408 mp
11129	ZID SPRIJIN trotuar - Str. 1 Alea Movilestilor - cart.Meses	KM	0,145	
11130	ZID SPRIJIN trotuar - Str. Str.2 Stefan cel Mare - cart.Meses	KM	0,87	
11131	ZID SPRIJIN trotuar - Str. D1 Alea Movilestilor - cart.Meses	KM	0,09	
11132	ZID SPRIJIN trotuar - Str. A1 Petru Rares - cart.Meses	KM	0,13	
11133	ZID SPRIJIN trotuar - Str. F1 Iancu de Hunedoara - cart.Meses	KM	0,04	
11134	TROTUAR -Str. Sarmas	KM	3,802	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 6189 mp RC 31579/20.05.2019-bordurare, covor asfaltic cca 46.5 mp
11135	TROTUAR - Str.Ion Neculce - Gradina Poporului	KM	0,373	Lungime=168m Latime=1.5m suprafata=252mp asfalt modif L tot=168+100=268 ml PV 49224/22.10.2012 modif Ltot = 268+105=373 ml PV 6260/06.02.2013

67

11136	TROTUAR - Str.Ioan Mango - Gradina Poporului	KM	0,246	Lungime=246m Latime=1.5m suprafata=369mp asfalt
11137	ZID SPRIJIN - Str.Ioan Mango - Gradina Poporului	KM	0,16	Lungime=160m H=3 Beton Bc15
11139	Trotuar - Str. Simion Oros	KM	0,67	L st=0.335 km lat st=2.5 ml L dr=0.335 km lat dr=1.5 ml conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1340 mp conf. doc. cadastrala (complex agro.) inscris in CF 66330 nr. cad 66330 L=195 ml, l=2.5 ml, S=487.5 mp, diferenta se va intabula ulterior PV rec 46008/24.07
11140	Trotuar - Str Porolissum	KM	0,334	l=1.5 ml cu dale de beton si borduri
11141	Trotuar -Str. Bujorilor	KM	1,796	l=1.5 ml cu dale de beton si borduri
11142	Scara acces trotuar cu rampa pentru persoane cu dizabilitati- Str. Porolissum	KM	0,015	zona rezervoarelor de apa-pichet 6
11143	Scara acces trotuar cu rampa pentru persoane cu dizabilitati- Str. Porolissum zona Statie autobuz 1	KM	0,008	
11144	Trotuar - Str.L. Gherghariu-Gradina poporului	KM	0,482	L=482 ml l=0.7-1 ml
11145	Zid sprijin - Str.L. Gherghariu-Gradina Poporului	KM	0,044	L=44 ml
11146	Trotuar - Str.M.R. Paraschivescu-Gradina Poporului	KM	0,328	PV rec.49224/22.10.2012-asfaltare; HCL 222/19.11.2012 L=107.5 ml l=1.1-1.4 ml PV rec.6260/06.02.2013; HCL 26/25.02.2013 L=220 ml TOTAL=327.5 ml

11147	Zid sprijin - Str.M.R. Paraschivescu-Gradina Poporului	KM	0,145	PR.v.rec. 49224/22.10.2012 L=145 ml H=4 ml;HCL 222/19.11.2012 confectii metalice parapet prefabricate
11148	Zid sprijin -trotuar str. Olarilor	KM	0,078	l=78 ml conf. PV rec 50755/30.10.2012 si HCL 244/17.12.2012
11149	Trotuar str. I.Creanga-Gradina Poporului	KM	0,21	L=210 ml
11150	Trotuar str. P. Ispirescu-Gradina Poporului	KM	0,095	L=95 ML
11151	Zid sprijin trotuar str. P. Ispirescu-Gradina Poporului	KM	0,04	prefabricate H=3m L=40 m
11152	Trotuar str. D. Margineanu-Gradina Poporului	KM	0,155	Asfalt L=155 ml
11153	Zid sprijin - Str.L. Gherghariu-Gradina Poporului	KM	0,06	prefabricate. L=60 ml h=3 ml
11154	Trotuar str. M. Sorescu-Gradina Poporului	KM	0,15	L=150 ML
11155	Alee pietonala-Cladire Transilvania	KM	0,18	L=180 ml S=1064.mp din dale
11156	Trotuar Statie autobuz-Bd. M. Viteazul	KM	0,086	din dale, L=0.086 km, zona Bl. B41, cu rampe si loc odihna
11157	Alee pietonala Troita-Bd. M. Viteazul	KM	0,04	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 611 mp din dale, s=538.9 mp in zona Troitei
11158	Pista de biciclete-Troita-Ag. voiaj	KM	0,356	din dale, L=0.356 km, pe ZBd. M. Viteazul intre Troita si Ag. Voiaj
11159	Trotuar str. Crangului si zid de sprijin	KM	0,262	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 534 mp zid de sprijin pe 0.150 km, trotuar pe 262 ml
11160	Zid sprijin trotuar str. I. Nechita	KM	0,046	
11161	Zid sprijin trotuar str. Lt. Col. Pretorian	KM	0,052	
11162	Zid sprijin trotuar str. Cetinei	KM	0,058	
11163	TROTUAR STR. VISINILOR	KM	0,156	
11164	Trotuar str. Dacia	KM	0,107	conf. PV inv. 3878/2014 - S = 107 mp

85

11165	Trotuar dale -Bd. M. Viteazul-bl. A96-Ag. Voiaj	KM	0,392	conf. inv. 2013 si situatie lucrari: trotuar bl A96-Troita-Ag. voiaj din dale L=0.392 km; S = 1493 MP cu scari si elemnte de rampa locuri de odihna trotuar statie autobuz din dale L= 0.086 km conf. PV inv. 3878/2014 - S = 1493 mp
11166	Trotuar dale -Bd. M. Viteazul-Bloc Perla-Publiserv	KM	0,25	zona Perla-Publiserv, L=250 ml, S=1394.16 mp, latime medie=5.57 ml
11167	Pista biciclete-trotuar dale -Bd. M. Viteazul-Bloc Perla-Publiserv	KM	0,201	pista biciclete la nr. inv.11167
11168	Trotuar dale-zona Zahana-Ceas, Bd. M. Viteazu	KM	0,315	zona Perla-Publiserv, L=201.4 ml, S=338.02 mp, l=1.678 ml PV rec. 45678/05.08.2015 L=315 ml, l=5.2-2.1 ml S amenajata din dale =1611.3 mp
11169	Alee pietonala Bd. M. Viteazu-platforma Casa de Cultura	MP	603,34	platforma cu rampe de acces-603.34 mp L alee mica=35 ml (l=4.38 ml) L alee mare=38 ml (l=7.4-13.02-21.6)
11170	Trotuar str. Gh. Pop de Basesti	KM	0,083	L=82.7 ml, l=0.3-0.9 ml S=50.69 mp
11171	Trotuar -Str. Padurii	KM	0,361	PV receptie 52815/16.09.2015 L=361 ml, l=1.1 ml, S=394.06 ml cu accese la propr.182.24 mp
11172	Trotuar -str. Ghiocailor	KM	0,159	PV rec. 51794/10.09.2015 L=119.6 ml, l=0.9 ml, S=106.45 mp se modifica la 145 mp majorare cu 39 ml
11173	Pista biciclete-Bd. M. Viteazu zona Zahana-Ceas	KM	0,315	PVrec.51794/10.09.2015 L=315 ml, l=1.5 ml, S=472.5 mp
11174	Trotuar-str. Cimitirului	KM	0,234	L=233.9 ml S=357 mp, l=0.9-2.2 ml

OK

				acces pietonal din trotuar Str. Crisan la Bl. A27 L=4,7 ml, H zid sprijin=1,63 ml H imprejmuire metalica cu balustrada si grile metalice=1 ml, scari de beton placate cu placi de piatra- ardezie
11175	Acces pietonal din trotuar str. Crisan la Bl. A27	KM	0,005	
11176	Trotuar pavat si acces carosabil str. Prunilor zona Inspectorat Scolar	MP	306	
11177	Trotuar- str. Merilor	KM	0,103	L=103 ml, l=1,79 ml, incadrare cu borduri B3- 162 buc, B5-83 buc
11178	Trotuar str. Begoniilor, L=38.7 ml	KM	0,039	PV rec 69341/09.11.2018 - 0.039 km asphalt, l=1.6 ml
11179	Trotuar str. Lacului, L=289.6 ml	KM	0,29	PV rec 72305/28.12.2020 majorare cu 33.7 m cu l=0.7 m
11180	Trotuar-strazi Stana, L=0.250 km	KM	0,25	trotuar -56,5 m cu scari de acces si zid de sprijin-l=71,4m l=0,05-0,5 m, h=0,8-1,5 m PV 98800/13.12.2022-L=192.62 m, supraf=322 mp cu balustrada de 54 ml
11181	Trotuar -Calea Criseni, L=0.366 km	KM	0,366	PV rec partiala 600017/30.08.2021 si PV rec 82664/23.11.2021- borduri carosabile tip B3, L=365,6 m, borduri tip B5, L=371,50 m, borduri fonta, 6 buc, teava PVC Dn 250 315 mm, L=203,2 asphalt L=365,6 m, supraf=438.72 mp
11182	Trotuar- str. Caprioarei, L=0.561 km	KM	0,561	asfalt pe 727,4 mp, borduri tip B3 L=413,25 m, Borduri tip B5 pe L=102 m PV rec partiala 82782/23.11.2021-asfalt pe 45.7 m, supraf 41.13 mp
11183	Zid de sprijin bl. A7 zona Casnica	KM	0,172	Se amenajeaza zid de sprijin din beton pe L=120 ml, si din blocuri mici de beton pe L=51,88 m
11184	Trotuar str. Mircea cel Batran	KM	0,135	bordura B5- L=123.5 m, lung. trotuar 0.135 km

11185	Zid de sprijin-zona Dumbrava bl. D16-D27	KM	0,194	din beton si boltari L=194 m, h= 0,40-3,4 m, l=0,25-0,40 m, zidarie de boltari 25x25x50-473 buc, hidroizolatie, tub de drenaj diam. 63 mm-50 ml
11186	Zid de sprijin din gabioane si beton valea Sarماس-zona Lt. col. T. Moldoveanu	KM	0,425	L=424,56 m, mal stang si drept al vaii Sarماس L=291,25 m, din beton si boltari langa Post Transformare L=133,31 m
11187	Zid de sprijin din boltari Cartier Pacii bl. G164, G88	KM	0,048	boltari 318 buc, capace gard 196 buc
11188	Trotuar-str. Morii	KM	0,871	CF 75130, L=871.16 m, lucrari pe 976.58 mp
11189	Trotuar str. Malinului-0.167 km	KM	0,167	suprafata 103.4 mp, latime variabila 0.4-1.6 m
11190	Trotuar str. Bistritei-0.429 km	KM	0,429	suprafata de 1288.10 mp
16350	Pista biciclete str. 22 Decembrie 1989-1.98 km	KM	1,98	lungime 1,98 km, latime 1,2 m. Incepe de la intersectia cu str. Parcului pe partea stanga pana la km 1+190, dupa care pe dreapta pana la km 1+730 revine pe stanga pana la km 2+010, suprafata =2376 mp
16351	Pista biciclete str. Gh. Doja-2.803 km	KM	2,803	lungime 2,803 km, latime 1,5 m, exceptie pe lungimea de 535 m are latimea de 2m (zona Parc Padure Bradet), suprafata =3772,64 mp
16352	PISTA DE BICICLETE-STR. S. BARNUTIU	KM	6,92	Pavaj 7673,18 mp-borduri mici prefabricate din beton 10x15 cm, pentru încadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei, asezate pe o fundatie din beton 10x20 cm
16353	PISTA DE BICICLETE-STR. V. GELU	KM	1,2	Pista pavaj-borduri mici prefabricate din beton 10x15 cm, pentru încadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei, asezate pe o fundatie din beton 10x20 cm-1676,23 mp

Director Executiv
Alexandru Pura

[Signature]

72

Parcurile, spațiile de agrement, pitele, târgurile și alte asemenea

PARCURI

Nr.inv.	Denumire	U.M.	Cantitate	Caracteristici
10403	PARC MUNICIPAL-CF + NR. CAD.51156, STR. GH. LAZAR	MP	45000	suprafata teren-45000 mp din care: sala sport-1112 mp, teren sport pe nisip-1353 mp, skate park-361 mp, grup social-60 mp, terasa -291 mp, scena, gradena -654 mp
10427	Parc-zona verde-Cladirea Transilvania	MP	1541	P-ta I.Manu

LOCURI DE JOACĂ ȘI TERENURI DE SPORT

Nr. inv.	Denumire	U.M.	Cantitate	Caracteristici
10201	Teren de joaca nr 1, cart Bradet "PARCUL ROTARY" -714 mp spatiu	MP	2924	bloc G 8-510 mp, bl. P2-204 mp REDENUMIRE PARCUL ROTARY conform HCL NR. 69/ 24.03.2009 delimitat de blocurile N8-N12, G7-G9, D97-D101 conf inv. 2014 suprafata= 364mp-aparate pe nisip, aparate pe gazon-2560 mp PV receptie 29368/22.04.2016-reparatie c
10202	Teren de joaca nr 2 cart Porolissum 220 mp P60/A	MP	220	bloc P 60/A- valea Sarmas aparate pe nisip-182 mp, gazon-38 mp
10203	Teren de joaca nr.3 PARCU PACII, STR. CRISAN bl.T159, 1000 mp	MP	1000	bloc T 159-SE ATRIBUIE DENUMIRTEA CONF. HCL NR.340/28.11.2007 covor tartan 381 mp

203

10204	Teren de sport nr 4 cart D-va Nord 560 mp, str.Lt. col. Pretorian, bl.N96	MP	560	bloc N 96- 560 mp teren asfalt
10205	Teren de joaca nr 5-Loc joaca T. Moldoveanu cartier Porolissum 915 mp S 34	MP	915	bloc S 34- valea Sarma 915 mp conf modernizare PV rec 98806/13.12.2022, 62952/11.08.2022, 80120/07.10.2022 rezulta amenajare teren sport de 27,55 mx 17,5 m-482 mp, plasa sarma zincata-594,66 mp in valoare de 462513,81 lei si loc joaca pe 398,25 mp in v
10206	Teren de joaca nr 6 cartier D-va Nord 530 mp str. V. Deleu G14-B2-B4	MP	530	str. V. Deleu bloc G 14- 320 mp str. I. Coroianu bl. B2-B4- 210 mp se transfera mobilier de la gest.Ob. De inventar in val de 1971.10 care trec la Locul de joaca V.Deleu conf PV inv 2014-aparate pe nisip-270 mp, gazon -260 mp covor tartan 350.7 mp-PV
10207	Teren de joaca nr 7 cartier Pacii 541 mp Gulliver	MP	791,6	bloc Gulliver-amenajare 791.6 mp, turnat tartan pe 536.17 mp
10208	Teren de joaca cart D-va I str. Pietris bl. P39- P37 120 mp	MP	120	aparate pe nisip-120 mp
10209	Loc de joaca nr. 9 Parc Ciuperca-cart Pacii bl. P13 P14 A1	MP	370	transferat de la loc de joaca aparate pe nisip-216 mp gazon-154 mp
10211	Teren de joaca nr 11 cart S.Barnutiu Aleea Astrei bl L1-L2-sf. Vineri	MP	144	aleea Astrei -Sf. Vineri Bl.L1;L2 teren handbal asfalt-bl A7-468 mp, aparate pe nisip-144 mp, conf. PV inv.2014 gazon -554 mp se scade, este inregistrat la spatii verzi Cart S. Barnutiu se diminueaza cu teren handbal asfalt-468 mp care trece la Loc

10212	Teren de joaca pt copii - zona CITO Str. Sf Vineri-1008 mp policlinica Haler	MP	1008	componente Amenajare 500 lei+reev.33.85 lei(s-a transferat mobilierul) act dezmembrare nr. 8761/29.09.2010 nr. cad. 7398-1008 mp nr. top nou 1808/2/4/1.1809/1/2/3/1.1809/2/2/3/1.1810/3/1/1/1/1 aparate pe nisip-154 mp, platf. betonata-120 mp, gazon
10213	Teren joaca pt.copii CITADEL- str. P.I Sima-zona BRADET(Aleea Bradului, bl P2, P4, P5)	MP	975	Bl. P2 P4 P5 conf PV inv. 63663/27.11.2014-aparate pe gazon-975 mp
10214	Teren de joaca prevazut în PUD Construire magazin PENNY MARKET,47 mp donatie SC REWE PROJEKTENTWICKLUNG ROMANIA SRL	MP	47	CF NR. 7497/N NR. CADASTRAL 4146/2 HCL NR. 74/24.03.2009 groapa de nisip-47 mp
10215	Loc de joaca blocuri - ANL D-va Nord-DM5 DM9	MP	242	constructii montaj in valoare de 7863.04 lei aparate pe nisip-242 mp
10216	Imprejmuire teren sport -Loc joaca bloc N96-str. Lt. Col. Pretorian	KM	0,104	
11334	Loc de joaca Ciresarii - cart. Libertatii;Str. Nucilor; bl. K5 K1;K2;K3-377 mp	MP	377	377 mp conf. plan amplasament: aparate pe gazon-280 mp, gazon-97 mp vecini :bloc K1 -K2, constructii montaj ion val. de 385.56 lei
15168	Amenajare Loc joaca-S. Barnutiu bl. A28	MP	97,2	amenajare suprafata loc joaca L=12 ml, l=8.1 ml, S=97.2 mp HCL 32/16.02.2015

15169	Teren aferent Loc de joaca nr.15-I. Slavici bl. C2-C6, CF nr. 68295 nr. cad. 68295,474 mp	MP	474	conf. Raport expertiza de evaluare a notarilor Salaj zona A, Val. 145 lei/mp x 474 mp=68730 lei Perimetrul=98 ml CF 68295 inch. nr. 37474/30.10.2017
15567	Amenajare zona verde cu arbori decorativi-parc Citadel	MP	350	salcam-10 buc, iasomie-20 buc, iarba
15568	Amenajare teren de joaca-cart. Pacii Policlinica Stomatologica	MP	975	lucrari de constructii, proiectare, avize
15579	Imprejmuire perimetrala cu gard din panouri zincate-cart. Pacii Policlinica Stomatologica	ML	96	
15586	Amenajare loc joaca-Sf Vineri bl. A7	MP	491	lucrari de constr, proiectare, avize
15587	Amenajare zona verde cu iarba-Sf Vineri bl. A7	MP	30	sol vegetal corespunzator, erbicidat, fertilizat ;i semanat iarba
15914	Loc de joaca-Parc Municipal-920 mp	MP	920	Platforma in supraf. de 920 mp, din care cu dale cauciucate pe fundatie de pietris pe o suprafata insumata de 224 mp. covor tartan pe 900 mp conf PV rec 9122/07.12.2021
16034	Amenajare loc joaca-str.I. Nechita bl. F9	MP	523,62	lucrari de constructii, avize, proiectare
16035	Amenajare zona verde cu iarba-str.I. Nechita bl. F9	MP	253,26	erbicidat, fertilizat, semanat iarba, salcam rosu-15buc, iasomie-20buc
16048	Amenajare teren joaca-str. Porolissum fost PT12	MP	523	lucrari de constructii, proiectare, avize, sistem colectare ape uzate
16049	Amenajare spatiu verde-str. Porolissum fost PT12	ML	75	arbori decorativi-salcam-8 buc, iasomie-10buc, semanat iarba, fertilizat, erbicidat
16063	Amenajare teren de joaca-Str Olarilor bl ANL O3-O4	MP	380	lucrari de constructii, proiectare, avize
16064	Amenajare spatiu verde-Str Olarilor bl ANL O3-O4	MP	75	arbori decorativi-salcam-8buc, iasomie-10buc, semanat iarba, fertilizat, erbicidat

16076	Amenajare teren de joaca-str. T. Vladimirescu zona bl. D53	MP		lucrari de constructii, proiecte, avize-16760 lei
16084	Amenajare teren de joaca-str. C. Coposu zona bl. 1 si 2	MP	70	borduri din beton-4165 lei
16092	Amenajare teren de joaca-str. Colinei cart. Porolissum zona bl.T1-2	MP	62,5	lucrari de constructii, proiectare, avize
16200	Amenajare Parc Stana	MP	170	lucrari de constructii, proiectare, avize
16432	Amenajare cu covor tartan-68.3 mp-T.Vladimirescu bl. Lira-Flora	MP	144,3	
16481	Amenajare si imprejmuire-Loc joaca Dalia-350.7 mp	MP	68,3	
			350,07	panouri 20 buc L= 2m, h= 1 m -40 ml
16126	Amenajare spatiu verde-Paraului	MP		lucrari de constructii, proiectare, avize,
16134	Amenajare spatiu verde-lot 4 str. Viitorului, 1812 mp	MP	4474,5	sistemizare pe verticala 120 buc arbusti cu flori, 38 buc arbori foioase, 300 mp rulou
16142	Amenajare spatiu verde-lot 6 str. Victor Deleu	MP	1812	sistemizare pe verticala 60 buc arbusti cu flori, 15 buc arbori foioase
16149	Amenajare spatiu verde-lot 8 str. Victor Deleu si str. G-ral Dragalina 1739.15 mp	MP	1514,15	sistemizare pe verticala 50 buc arbusti cu flori, 16 buc arbori foioase
16307	Amenajare spatiu verde-lot 5 Alea Digului	MP	1739,15	lucrari de constructii, proiectare, avize,
16317	Amenajare spatiu verde-lot 7 str. S. Barnutiu	MP		sistemizare pe vertical? 45 buc arbusti cu flori, 15 buc arbori foioase
16323	Amenajare spatiu verde-lot 9 Cartier Bradet str. Gh. Doja si str. B.P. Hasdeu	MP	4471	lucrari de constructii, proiectare, avize,
16328	Amenajare spatiu verde-lot 10-Zona Dispensar CFR 1 si 2	MP	1292	sistemizare pe verticala, 4471 mp 130 buc arbusti cu flori, 25 buc arbori foioase
3000	Teren Stadion Municipal	MP	1202	lucrari de constructii, proiectare, avize,
2087	Teren baza sportiva -Teren tenis	MP		sistemizare pe vertical? 45 buc arbusti cu flori, 9 buc arbori foioase
3754	Teren sport Stana	MP	6707	lucrari de constructii, proiectare, avize,
			24711	sistemizare pe vertical? 60 buc arbusti cu flori, 35 buc arbori foioase, 110 plante cataratoare
				cartier Stadion
				teren intravilan cu 7 terenuri de tenis, din care 2 acoperite, Bd.M.Viteazul
			8781	
			6327	Stana

6314	Teren multifuncțional pentru particarea sporturilor pe nisip-volei si fotbal	MP	1353	Parc Municipal langa Scoala Gh. Lazar
3398	Teren cu Sala Sporturilor	MP	4049	teren cu Sala Sporturilor
	Loc joaca Parc Ciuperca-cart. Pacii, bl.P13, P14, A1	MP		
	Loc de joacă-bl.P72, str.T.Vladimirescu	MP	370	gazon 154, aparate pe nisip -216 mp
	Loc de joacă-bl.UJCOOP, str.Crisan	MP	117	aparate pe nisip-117 mp
	Loc de joacă-Peco Inserco	MP	30	aparate pe nisip-30mp
	Loc de joacă-Bd.Mihai Viteazul bl.A38	MP	171	aparate pe nisip-171 mp
			48	aparate pe nisip-48 mp
	Loc de joacă- str.T.Vladimirescu bl.Lira -Flora	MP		
	Loc de joacă- str.T.Vladimirescu bl.Dalia	MP	70	aparate pe nisip-70 mp
	Loc de joacă- str.I.Coroianu, bl.B4, B3	MP	250	aparate pe nisip-250 mp
	Loc de joacă- str.Torentului, bl.T25	MP	72	aparate pe nisip-72 mp
	Loc de joacă- str.Pacii, bl.SMA	MP	144	aparate pe nisip-144 mp
	Loc de joacă- str.Aleea Ritmului, bl.A19	MP	104	aparate pe nisip-104 mp
	Loc de joacă- str.P.I Sima bl.P14	MP	60	aparate pe gazon -64 mp
			200	aparate pe gazon-200mp

PIEȚE

Nr. inv.	Denumire	U.M.	Cantitate	Caracteristici
10112	Piata Centrala -teren CF 66330	MP	7884	masurata 7884 mp, teren intravilan cu complex agroalimentar, portiune din str. S. Oros, alee pietonala din Str. Unirii si fosta locatie a pietei
10115	Piata Dumbrava Nord- teren cu constructii - 3137 mp, CF 53007	MP	3137	teren intravilan cu constructii- 3137 mp,
10118	Piata Agroalimentara Astralis -teren cu constructii CF 63463, 1032 mp, Aleea Tineretului nr.6	MP	1032	teren intravilan 1032 mp, 63463-C1-copertina, 63463-C2-WC public

10105	TEREN AFERENT RAMPA DE SPALARE AUTO, CF 71019, 280 mp	MP	280	Str. 22 Decembrie, CF 71019, nr. cad. 71019 , teren partial imprejmuit cu gard din panouri metalice supraf.=280 mp, Rampa spalare auto-supraf. constr. si desfasurata la sol=26 mp
-------	--	----	-----	---

Director Executiv
Alexandru Pura



ANEXA NR 9 LA CAIETUL DE SARCINI

Strict locul de folosinta: ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

Inclusiv Mijloacele Fixe INTRATE in luna curenta

Exclusiv Mijloacele Fixe IESITE in luna curenta

Inclusiv Mijloacele Fixe COMPLET AMORTIZATE

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere					Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA					Pagina 1	
				Luna AUGUST Anul 2024					OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)	
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	BANNER BLANCA NL 2 BC.08.400 ACT.AD. NR.64227/20.12.2013 dim cu 6 buc. cf. HCL nr.392/20.12.2023	6420	BUC	6,00				14.700,02	14.700,02			14.700,02			
2	Figurine luminoase 2 D Star 104 Z1 montate pe str.Simion Barnutiu si 22 Decembrie 1989 14 bucx 576.6 lei/buc	6441	BUC	14,00				8.072,40	8.072,40			8.072,40			
3	Figurine luminoase Star 104 LED montate pe str.Gheorghe Doja si Avram Iancu 14x 632.4 lei/buc.	6442	BUC	14,00				8.853,60	8.853,60			8.853,60			
4	Figurine luminoase Star 105 LED montate pe str. Voievod Gelu si Tudor Vladimirescu 14 x 473.68 lei/buc.	6443	BUC	14,00				6.631,52	6.631,52			6.631,52			
5	Figurine luminoase Star 104 Z2 montate pe str. Bujorilor cartier Ortelec si sat Stana 10 x 576.6 lei/buc.	6444	BUC	10,00				5.766,00	5.766,00			5.766,00			

Numele si prenumele		Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate	

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMEI) PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTE) R DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIULUI				PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTE				R DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT							
				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT							Pagina 2
				Luna AUGUST Anul 2024				Gestionar							
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)	
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Pfus	Minus				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
6	Perdele inegale stanga dreapta 4 buc. transversale	6450	BUC	13,00				10.846,94	10.846,94			10.846,94			
7	Sir luminos 20m 240 LED-uri albastru cu canlu verde	6454	BUC	50,00				9.965,51	9.965,51			9.965,51			
8	Figurine Venza 2D	6470	BUC	8,00				12.705,12	12.705,12			12.705,12			
9	Baghete luminoase, L=6m	6471	BUC	31,00				25.384,54	25.384,54			25.384,54			
10	Turturi lumminosi, alb cald, 4x0,9m	6472	BUC	52,00				12.277,82	12.277,82			12.277,82			
11	Siruri luminoase bicolore (alb vald/alb rece), L=20	6473	BUC	6,00				2.255,54	2.255,54			2.255,54			
12	Siruri luminoase cu flash (sir alb cald cu flash alb rece) L=20m	6474	BUC	52,00				14.034,38	14.034,38			14.034,38			
13	Sir luminos cu leduri cu intermitenta L=20 m/buc. nr. leduri=200	6475	BUC	50,00				13.382,14	13.382,14			13.382,14			
14	Sir luminos alb caid cu intermitenta, 20m	6490	BUC	153,00				38.458,08	38.458,08			38.458,08			
15	Baghete luminoase Ice Fall (picuratori), 6 m	6491	BUC	6,00				4.872,18	4.872,18			4.872,18			
16	Turturi luminosi, alb rece, cu intermitenta 4x0.9m	6492	BUC	46,00				14.372,24	14.372,24			14.372,24			
17	Sir luminos alb cald cu fulgi, 5 m	6493	BUC	34,00				8.637,70	8.637,70			8.637,70			
18	Turturi luminosi, alb cald , 2,4x0,5 m	6494	BUC	10,00				1.014,70	1.014,70			1.014,70			
19	Plase luminoase 2x1 m, alb cald cu intermitenta	6495	BUC	30,00				6.876,60	6.876,60			6.876,60			
20	Stea luminoasa, alb cald	6496	BUC	1,00				1.944,47	1.944,47			1.944,47			
Comisia de inventariere								Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate			
Numele si prenumele															

oace Fixe - © Indeco Soft - Licentiat pentru PRIMARIA ZALAU

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMEI PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTE R DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU

Lista de inventariere

Luna AUGUST Anul 2024

Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA
OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT
Gestionar

Pagina 3

				Luna AUGUST Anul 2024				Gestianca ACTIVE FIXE DE NATURA OBJECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT				Pagina 3		
Nr. Crt.	Denumirca bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente		Valoarea de inventar	Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
21	Sir exterior LED Flash alb cald	6497	BUC	100,00				4.512,91	4.512,91			4.512,91		
22	Stecher alimentare	6498	BUC	25,00				471,80	471,80			471,80		
23	TR Mos Craciun 13 cm Textil RO9-16	6501	BUC	4,00				7,40	7,40			7,40		
24	TR Glob Punga 6PCS R12- 17	6502	BUC	46,00				294,39	294,39			294,39		
25	TR Glob Punga 6PCS R12- 22	6503	BUC	4,00				54,16	54,16			54,16		
26	TR Glob Punga 6PCS R12- 24	6504	BUC	6,00				88,62	88,62			88,62		
27	TR Glob Punga 6PCS R12- 25	6505	BUC	14,00				206,79	206,79			206,79		
28	TR Glob Cutie 6PCS R12-31	6506	BUC	5,00				46,15	46,15			46,15		
29	TR Glob Cutie 6PCS R12- 32	6507	BUC	5,00				46,15	46,15			46,15		
30	TR Varf brad Stea 24 cm P45 -05	6508	BUC	4,00				13,52	13,52			13,52		
31	AM Glob 4PCS floare	6509	BUC	20,00				242,00	242,00			242,00		
32	Figurina luminoasa 2D(fulg de nea) diam. 1,20m	6510	BUC	52,00				58.786,00	58.786,00			58.786,00		
33	Figurina luminoasa 2D (fulg de nea) D=1 m cu tija de 30cm	6511	BUC	26,00				21.812,70	21.812,70			21.812,70		
34	Figurina luminoasa 2D (fulg de nea) D=1 m cu tija de 50 cm	6512	BUC	26,00				21.812,70	21.812,70			21.812,70		
35	Figurina luminoasa 2D (fulg de nea) D=0.80 m cu tija de 30cm	6513	BUC	26,00				19.801,60	19.801,60			19.801,60		

Numele si prenumele	Comisia de inventariere	Gestionar (responsabil mijloace fixe)	Contabilitate

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMEI) PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTE) R DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT							Pagina 4	
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea			
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)		
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
36	Figurina luminoasa 2D(fulg de nea) D=0.80 m cu tija de 50 cm	6514	BUC	26,00				19.801,60	19.801,60			19.801,60				
37	Figurina luminoasa-Om de zapada 3D	6515	BUC	1,00				8.092,00	8.092,00			8.092,00				
38	Turturi luminosi, alb cald, 4x0.9 m, 180 led	6516	BUC	42,00				9.496,20	9.496,20			9.496,20				
39	Instalatii de ghirlande luminoase pentru Cladirea Primariei L=262 ml -16 buc. cortina cu lumina alba, cu dimensiuni de l= 1m l, L=160 m, h=10m=32213,41 lei -34 buc.perdea cu lumina alba cu dimensiunile de l=3m,L=102 m, h=0,5 m=14021,93 lei - 1 set.accesorii montaj cortine 120 m =7631,20 lei	6900	BUC	1,00				53.866,54	53.866,54			53.866,54				
40	Sir luminos alb cald, leduri cu efect flashing, SL20-WWWFlash IP 68 20m/buc	7000	BUC	250,00				56.706,48	56.706,48			56.706,48				
41	Corpuri de iluminat cu LED 100W provin din nr. inv.6436 2231,50 lei/buc	7100	BUC	4,00				8.926,00	8.926,00			8.926,00				
42	Corpuri de iluminat cu LED 60 W provin din nr. inv.6437 1338.90 lei/buc	7101	BUC	3,00				4.016,70	4.016,70			4.016,70				
43	Corpuri de iluminat cu LED 80W	7102	BUC	1,00				1.785,22	1.785,22			1.785,22				
Numele si prenumele				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate				

Mijloace Fixe - © Indeco Soft - Licentiat pentru PRIMARIA ZALAU

DIRECTIA PATRIMONIULUI

PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTE

Luna AUGUST Anul 2024

Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA
OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT
Gestionar

Pagina 5

Inventariere								Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA							OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT		Pagina 5
Luna AUGUST Anul 2024								Gestionar									
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea				
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)			
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	provin din nr. inv.6437																
44	Corpuri de iluminat cu LED 100W provin din nr. inv 6437 2231.50 lei/ buc	7103	BUC	14,00				31.241,00	31.241,00			31.241,00					
45	Corp de iluminat cu LED BDP 100-2 buc provenite din mijlocul fix 6485 aprobat la casare	7104	BUC	2,00				1.300,00	1.300,00			1.300,00					
46	Stalp Metalic zincat cu talpa de prindere h=4.5 m, 2 buc provenite din mijlocul fix 6485 aprobat la casare	7105	BUC	2,00				1.000,00	1.000,00			1.000,00					
47	Sfera ornament iarna cu diametru de 42 cm	7106	BUC	159,00				37.964,98	37.964,98			37.964,98					
48	Sfera ornament iarna cu diametru de 125 cm	7107	BUC	15,00				16.450,56	16.450,56			16.450,56					
49	Cub tip cadou ornament iarna	7108	BUC	4,00				4.002,64	4.002,64			4.002,64					
Total								603.898,31	603.898,31			603.898,31					
Total general								603.898,31	603.898,31			603.898,31					

.NULL.

DIRECTOR EXECUTIVE
ALEXANDRU PORA

Numele si prenumele	Comisia de inventariere	Gestionar (responsabil mijloace fixe)	Contabilitate

Mijloace Fixe - © Indeco Soft - Licentiat pentru PRIMARIA ZALAU

DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI STAREA FIZICĂ A ACESTORA

La nivelul municipiului Zalau rețeaua stradală are o lungime de 203 km, din care străzi asfaltate 130 km, pietruit 40 km și străzi de pamant 33 km.

Pe rețeaua stradală sunt inventariate 8 sensuri giratorii.

Conform studiilor de fezabilitate elaborate pentru Modernizarea și extinderea Sistemului de Iluminat Public, etapele 1,2,3 și 4 actualul Sistem de Iluminat Public din municipiul Zalau totalizează:

- o lungime de rețea de aproximativ **156,96 km**, din care 20,93 km aeriana clasică (LEA), 60,62 km aeriana torsadată (TIYR) 75,41 km subterană (LES);
- un număr de **4484 stalpi** pe care sunt montate **4137 corpuri de iluminat**, din care 152 buc stalpi și 66 corpuri în localitatea Stana;
- un număr total de **113 puncte de aprindere**.

Din totalul de **156,96 km**, **51,715 km** aparțin Municipiului Zalau iar restul de **105,245 km** aparțin Electrica.

Strazi cu tipuri de rețea	Lungime totală (Km)	Din care aparținând PMZ (km)
Strazi cu rețea numai pentru iluminat public	88,38	43,377
Strazi cu rețea comună; alimentare cu energie și iluminat	61,72	8,338
Strazi cu ambele tipuri de rețea	6,86	-
Total	156,96	51,715
Tipuri de rețele	Lungime totală (Km)	
LEA Clasic	20,93	-
LEA TIYR	60,62	8,338
LES	75,41	43,377
Total	156,96	51,715

Tabel 1-Sistemul de iluminat public din Municipiul Zalau și regimul de proprietate

În inventarul prezentat nu sunt reflectate investițiile realizate prin POR 2014-2020, acestea fiind în curs de înregistrare la această dată, dar sunt cuprinse investițiile realizate din buget local în cadrul contractului de delegare.

Listele de inventar vor fi actualizate cu proiectele realizate.

Mai sunt semnate două contracte de finanțare prin AFM, una pentru înlocuiri de corpuri cu corpuri LED și telegestiune și una pentru extindere de rețele, în valoare de cca. 10 mil lei.

SITUAȚIA ECONOMIC-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI

Situația realizărilor aferente celor 3 servicii pentru care contractele de delegare au încetat până la data aprobării HCL nr 177 din 28 iunie 2024, este prezentată mai jos:

Denumire serviciu	Realizari 2022	Realizari 2023	Buget 2024
Salubritate, din care:	11.440.000	11.736.899,41	9.244.000
Maturat ,spalat, stropit cai publice		7.904.881,85	
Deszapezire cai publice		3.385.779,63	
Ecarisaj		446.237,92	
Iluminat public, din care:			
Prestari servicii	858.711,24	905.009,33**	730.000
Investitii	1.063.263,94	710.434,68	300.000
Costuri cu energia electrica	1.801.969,11	1.518.337,13	
Canalizare pluviala*, din care:			
Intretinere si reparatii curente	5.667.770,86	5.616.064,50	6.423.000,00
Investitii	7.551.411,96	7.586.820,46	7.225.000,00

NOTA *Cheltuielile cuprind si lucrraile aferente Serviciului de administrare, intretinere si reparatii drumuri publice de interes local-strazi si DC (fara semnalizare rutiera si management trafic), nefiind identificate distinct.

**Se adauga cheltuieli de inchiriere instalatii de iluminat ornamental festiv(pentru Serviciul de iluminat public)

Consum energie electrica iluminat public 2022

	Consum facturat	Costuri cu energia
Cheltuieli si consumuri anuale	(MW)	(LEI)
Ianuarie	202,767	212.114,21
Februarie	152,777	159.681,27
Martie	160,268	167.852,87
Aprilie	146,544	151.710,77
Mai	119,461	123.997,45
Iunie	102,203	107.382,64
Iulie	98,568	103.009,75
August	102,987	107.874,36
Septembrie	180,274	189.369,10
Octombrie	168,510	176.261,58
Noiembrie	106,891	127.863,79
Decembrie	157,442	174.851,32
Consum total 2022	1.698,69	1.801.969,11

Consum energie electrica iluminat public 2023

	Consum facturat	Costuri cu energia
Cheltuieli si consumuri anuale	(MW)	(LEI)
Ianuarie	164,751	177.700,39
Februarie	129,881	140.364,65
Martie	118,866	130.178,88
Aprilie	103,299	114.093,53
Mai	85,831	105.663,40
Iunie	73,151	83.798,26
Iulie	32,797	43.646,97
August	158,019	175.116,73
Septembrie	101,096	111.518,57
Octombrie	117,562	131.127,12
Noiembrie	128,614	143.587,10
Decembrie	143,096	161.541,53
Consum total 2023	1.356,96	1.518.337,13

Investițiile pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale și de mediu și extinderea serviciului

Acest sistem a beneficiat de investitii nerambursabile consistente in ultimii ani, prin POR 2014-2020, dar si din buget local, in cuantum mai redus. Sunt de asemenea in pregatire achizițiile de lucrari pentru doua contracte de finantare din Fondul pentru Mediu, semnate cu AFM.

Situatia lucrarilor/dotarilor realizate este prezentata mai jos:

1. Numar puncte luminoase 2018-2021 (Corpuri de iluminat public cu LED instalate in baza Contractului de Delegare Citadin – investitii si service)

An indicator	U.M.	2018	2019	2020	2021
Numar puncte luminoase	Buc.	3.767	3.836	3.960	4.012

2. Investitii realizate in perioada 2018-2021 din buget local (Contract Delegare Asocierea Neon-Citadin)

An indicator	U.M.	2018	2019	2020	2021
Numar corpuri iluminat public instalate	Buc.	145	69	72	6
Lungime retea de iluminat public realizata	Km.	5,431	2,561	2,717	0,220
Valoare investitie	Lei (TVA inclus)	722.793,16	359.950,72	396.631,20	32.723,35

82

3. Investitii realizate in perioada 2022-2023 din buget local (Contract Delegare Citadin)

An indicator	U.M.	2022	2023
Numar corpuri iluminat public instalate	Buc.	69	50
Lungime retea de iluminat public realizata	Km.	2,032	1,748
Valoare investitie	Lei (TVA inclus)	795.185,66	710.434,96

4. Corpuri de iluminat public inlocuite/montate in perioada 2016-2021 (lucrari service Contract Delegare Citadin)

An indicator	U.M.	2016-2017	2018-2021
Numar corpuri iluminat public LED instalate	Buc.	234	245
Valoare	Lei (TVA inclus)	605.021	633.462

5. Investitii realizate in perioada 2020-2023 din fonduri europene în cadrul a doua proiecte finanțate prin Fondul European pentru Dezvoltare Regională - Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea C – Iluminat Public.

5.1 "Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Zalău, etapa I"

Denumire proiect/obiectiv	An indicator	U.M.	2020	2021	2022
Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Zalău, etapa I	Numar corpuri iluminat public instalate	Buc.	1060		
	Lungime retea de iluminat public realizata/ modernizata	Km.	37,72		
	Numar corpuri iluminat public cu distributie asimetrica si kit-uri fotovoltaice destinate pentru iluminarea trecerilor de pietoni	Buc.	62		
	Valoare investitie	Lei (TVA inclus)	21.031.843,52		

5.2 "Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Zalău, etapa II"

Denumire proiect/obiectiv	An indicator	U.M.	2023
Modernizarea și	Numar corpuri iluminat	Buc.	1236

extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Zalău, etapa I	public instalate		
	Lungime retea de iluminat public realizata/ modernizata	Km.	42,98
	Numar corpuri iluminat public cu distributie asimetrica si kit-uri fotovoltaice destinate pentru iluminarea trecherilor de pietoni	Buc.	16
	Valoare investitie	Lei (TVA inclus)	16.330.991,69

Intocmit: Lechos Leonus

17-84562 P-120 84

**PROGRAMUL
DE FUNCȚIONARE PENTRU ILUMINATUL PUBLIC**

Luna	Decada	Program de funcționare	
		Pornire	Oprire
Ianuarie	1-10	17,17	7,58
	11-20	17,29	7,54
	21-31	17,44	7,46
Februarie	1-10	18,00	7,34
	11-20	18,15	7,18
	21-28(29)	18,27	7,04
Martie	1-10	18,39	6,48
	11-20	18,53	6,32
	21-31	19,08	6,08
# Aprilie	1-10	20,35	6,38
	11-20	20,48	6,21
	21-30	21,02	6,04
# Mai	1-10	21,16	5,48
	11-20	21,28	5,33
	21-31	21,39	5,24
# Iunie	1-10	21,48	5,18
	11-20	21,54	5,17
	21-30	21,57	5,19
# Iulie	1-10	21,55	5,22
	11-20	21,50	5,30
	21-31	21,40	5,41
# August	1-10	21,27	5,54
	11-20	21,12	6,06
	21-31	20,53	6,19
# Septembrie	1-10	20,33	6,32
	11-20	20,14	6,44
	21-30	19,53	6,57
Octombrie	1-10	19,20	7,20
	11-20	19,02	7,32
	21-31	17,45	6,48
Noiembrie	1-10	17,29	7,15
	11-20	17,17	7,17
	21-30	17,07	7,30
Decembrie	1-10	17,03	7,42
	11-20	17,05	7,51
	21-31	17,08	7,57

#program "ora de vara"

ANEXA NR. 12 - LA CAIETUL DE SARCINI

CERINȚE MINIMALE PENTRU MATERIALELE FOLOSITE DE CĂTRE OPERATOR ÎN CADRUL PRESTĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL ZALĂU

I. Caracteristici minime pentru materialele folosite de către operator în cadrul activității de întreținere și exploatare

Nr.crt.	Denumire Echipament/Accesoriu	Caracteristici Tehnice
1	Lămpi tubulare cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune tip HST-MF cu flux mărit 250W/ 220 V 150W/ 220 V 100W/ 220 V 70W/220V	• Lampa 70W tubulară cu flux luminos sporit: - eficacitate luminoasă ≥ 90 (lm/W) - durată de viață economică 12.000 (h) • Lampa 100 W tubulară cu flux luminos sporit: - eficacitate luminoasă ≥ 100 (lm/W) - durată de viață economică 16.000 (h) • Lampa 150 W tubulară cu flux luminos sporit: - eficacitate luminoasă ≥ 110 (lm/W) - durată de viață economică 16.000 (h) • Lampa 250 W tubulară cu flux luminos sporit: - eficacitate luminoasă ≥ 110 (lm/W) - durată de viață economică 16.000 (h) - temperatura de culoare 2000K - indicele de redare al culorilor $Ra \geq 20$ (25) - flux luminos minim : 6500 lm – 70W ; 18000 lm – 150W ; - funcționare în orice poziție - durata medie de viață economică minim 20,000 ore pentru, 70 W și respectiv 24000 pentru 150 W - tensiunea minimă de aprindere (echipare cu balast și igniter) 195V. - Alimentare la 220-240 V c.a. : 50HZ (în montaj cu balast și igniter) - Forma tubulară, dimensiuni maxime hxd: 156x32 mm la 70 W, 211x 47 mm la 150 W. - Necesită aparataj extern dedicat acestor surse pentru aprindere (balast cu protecție termică și igniter) - Funcționare în orice poziție
2.	Lampa LED 30 W	- Dulie: E27 - Temperatura de culoare cuprinsă între 3000-4250 K - Flux luminos min 2900 lm - Indicele de redare al culorilor $Ra \geq 65$
3	Lampa compact fluorescență 18W-24W >36W	- flux luminos min 2900 lm - temperatura de culoare cuprinsă între 3000-4250 K - indicele de redare al culorilor $Ra \geq 65$ - eficacitatea luminoasă a lămpii ≥ 80 lm/W
4	Balast dedicat pentru amorsarea surselor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune:	Tipul : balast cu protecție termică balast conform EN 60598 - 1 Dimensiuni maxime LxIxh: 120x65x55 mm pentru 70-100 W, respectiv 135x80x65 mm pentru 150-250 W Puterea consumată: maxim 10% din puterea nominală deservită Siguranță - EN 61347 Performanță - EN 60923

		Marcare CE Standard de mediu- ISO 14001 Declarații RoHS producător
5	Igniter compact, dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune cu putere 70- 250 W.	Generator electronic de impulsuri, pentru amorsarea surselor cu descărcări la presiuni înalte-sodiu Cu resetare pentru protejarea balastului la sfârșitul vieții lămpii. Număr aprinderi : minim 100.000 Tensiune impuls . minim 2,5 KV Numar de pulsatii pe ciclu: minim 2 pulsatii pe ciclu. Dimensiuni maxime LxIxH: 90x40x38 mm Consum redus de energie electrică maxim 1 W Siguranța EN61347 Performanță EN60923 Marcare CE Standard de mediu-ISO 14001 Declarații RoHS producător
6	Dulie ceramică cu șuruburi și placă de prindere:	Prindere în partea inferioară în 2 șuruburi.
7	Cleme de conexiune la rețea Conectori derivație,	- Clema de derivație cu dinți pentru iluminat public CDD 15 IL - CDD 45 mm (torsadat) CN 45 mm(aerian clasic) - Pentru prindere pe linie aeriană torsadată - curent nominal 15 A - secțiunea conductorului principal – AL izolat 35, 50, 75 mm² – OL-Al izolat 50/8 mm² - secțiunea conductorului secundar – conductor Cu 1,5 mm² - realizate din material termoplast, rezistent la variații de temperatura în intervalul -30 °C la +40 °C și la acțiunea agenților atmosferici - Zona de conexiune este izolată împotriva umidității printr-un manșon de cauciuc, din componenta clemei. Utilizarea lor în realizarea de bransamente aeriene nu presupune dezizolarea conductoarelor
8	Corp de iluminat ornamental sferic (lptos, transparent)	Dulie: E27 Grad de protecție: minim IP 65 Ø 400 mm
9	<u>Condiții de calitate</u>	- Standard de producție: EN 60439-1 - Standard de instalare: NF C17-200 și ghiduri asociate - Standarde de rezistență la căldură și foc: CEI60695-10-2, IEC 60695-2-10, IEC 60695-2-2 - Inscripționare CS sau CE - Etichetă cu inscripționarea denumirii, tipului, modelului și a mărcii producătorului. - Garanție minim 24 luni

II. Caracteristici minime pentru materialele folosite de către operator pentru investițiile în sistemul de iluminat public, precum și activitatea de exploatare și întreținere .

FISA TEHNICA NR. 1 Utilajul, echipamentul tehnologic: CUTIE DE CONEXIUNI

NR. CRT.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
	Parametri tehnici si functionali:		
	Cutie de conexiuni Maxi		
1	Caracteristici generale		
1.1.	Montaj in interiorul stalpului		
1.2.	Grad de protectie min IP 44		
1.3.	Clasa de izolare II		
1.4.	Dimensiuni (LxIxH): 74x81x300 mm		
1.5.	Carcasa din material termoplastic, rezistent la impact (minim IK 08) si la foc		
1.6.	Cutiile maxi vor permite racordarea prin partea inferioara pana la 3 cabluri cu 3 conductoare cu sectiunea de 35 mm ² , iar prin partea superioara a patru cabluri cu 3 conductoare cu sectiunea de 2,5 mm ²		
1.7.	In interior trebuie sa fie echipata cu borne care sa permita conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil ce va permite echiparea cu siguranta fuzibila si cu fuzibil dimensionat corespunzator pentru protectia componentelor de iluminat		
1.8.	Temperatura de lucru: -40°C +130° C		
2	Caracteristici electrice		
2.1.	Rezistenta dielectrica: 20kV/mm		
2.2.	Rezistivitate: 10 ¹⁶ Ω.cm		
3	Standarde si certificari		
3.1.	Standard de productie: EN 60439-1		
3.2.	Standard de instalare: NF C17-200 si ghiduri asociate		
3.3.	Standarde de rezistenta la caldura si foc: CEI60695-10-2, IEC 60695-2-10, IEC 60695-2-2		
4	Conditii de garantie si post garantie		
4.1	garantie- minim 36 luni		

FISA TEHNICA NR. 2 Utilajul, echipamentul tehnologic: CUTIE DE CONEXIUNI

NR. CRT	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
	Parametri tehnici si functionali:		
	Cutie de conexiuni Mini		
1	Caracteristici generale		
1.1.	Montaj in interiorul stalpului		
1.2.	Grad de protectie min IP 44		
1.3.	Clasa de izolatie II		
1.4.	Dimensiuni (LxlxH): 52x51x265 mm		
1.5.	Carcasa din material termoplastic, rezistent la impact (minim IK 08) si la foc		
1.6.	Cutiile mini vor permite racordarea prin partea inferioara a 2 cabluri cu 3 conductoare cu sectiunea de 10 mm ² , iar prin partea superioara a doua cabluri cu 3 conductoare cu sectiunea de 2,5 mm ²		
1.7.	In interior trebuie sa fie echipata cu borne care sa permita conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil ce va permite echiparea cu siguranta fuzibila si cu fuzibil dimensionat corespunzator pentru protectia componentelor de iluminat		
1.8.	Temperatura de lucru: -40°C +130°C		
2	Caracteristici electrice		
2.1.	Rezistenta dielectrica: 20kV/mm		
2.2.	Rezistivitate: 10 ¹⁶ Ω.cm		
3	Standarde si certificari		
3.1.	Standard de productie: EN 60439-1		
3.2.	Standard de instalare: NF C17-200 si ghiduri asociate		
3.3.	Standarde de rezistenta la caldura si foc: IEC60695-10-2, IEC60695-2-10, IEC60695-2-2		
4	Conditii de garantie si post garantie		
4.1	garantie- minim 36 luni		

94

FIȘA TEHNICĂ NR. 3 Stalpi de iluminat stradal

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini					Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Produs
0	Parametrii tehnici si functionali:						
1	Stâlp	H=8m	H=9m	H=10m	H=11m		
1.1	Stâlp conic drept, realizat din oțel, rotund, sudură invizibilă realizată cu laser, galvanizat conform standardului EN ISO 1461						
1.2	Conicitate minima: 1:11.						
1.3	Diametru la baza	164 mm	175 mm	186 mm	197 mm		
1.4	Diametru la varf	76 mm	76 mm	76mm	76 mm		
1.5	Înălțime totală	Ht=8 m	Ht=9 m	Ht=10 m	Ht=11 m		
1.6	Înălțime utilă	Ht=8 m	Ht=9 m	Ht=10 m	Ht=11 m		
1.7	Grosime perete	Minim 3 mm/pentru 1 braț/aparat (stâlp H=8-10 m), 3,5 mm/pentru 1 braț/aparat (pentru stalp H=11m) ; 4mm/pentru 2 sau mai multe brațe/aparate.					
1.8	Prevăzut în partea inferioară cu ușa de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie)						
1.9	Ușa de vizitare va avea dimensiuni suficient de mari pentru a permite executarea in bune conditii a legaturilor si introducerea in interiorul stalpului a cutiei de conexiuni.						
1.10	Distanța de la partea inferioară a stâlpului la ușa de vizitare cuprinsă minim 500mm ÷ maxim 600mm.						
1.11	Dimensiuni flanse:	421x421 mm			450x450 mm		
		4 buloane de prindere M24, prinse pe distanțier la 300 mm, pentru stalpii cu Ht=8-10 m					
1.12	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se consideră componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: -dimensiuni maxime cutii conexiuni 70x10x300mm; - grad de protecție: (minim) IP 44 - clasa de izolație electrică: II - carcasa sa fie din material termoplastic, -sa permita accesul in interior cu ajutorul unor scule; -rezistenta la impact :(minim) IK 09; - cutia va fi rezistenta la foc; -sa permita racordarea prin partea inferioara a (minim) 3 cabluri cu 3 conductoare cu sectiunea de 16 mm2, iar prin partea superioara a (minim) 2 cabluri cu 3 conductoare cu sectiunea de 2,5 mm2; - in interior sa fie echipata cu borne care sa permita conectarea						

	cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil care sa permita echiparea cu :siguranta fuzibila si cu fuzibil dimensionat corespunzator pentru protectia componentelor de iluminat; -prevazut in interior cu protectie la descarcari atmosferice de pana la 10 kV.		
1.13	Stalpii se vor livra vopsiti in camp electrostatic si in culoarea RAL indicate de beneficiar		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.1	Specificatiile tehnice ale producatorului (fise tehnice)		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:		
3.1	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE pentru stalpii de iluminat oferati		
4.	Conditii de garantie		
4.1	Stalp de iluminat – minim 10 ani		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

FIȘA TEHNICĂ NR. 4 Stalpi de iluminat ornamental

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Produs
0	Parametrii tehnici si functionali		
	Caracterisitici generale		
1	Stâlp		
1.1	Stâlp conic drept, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat conform standardului EN ISO 1461		
1.2	Diametru la bază: 134 mm		
1.3	Diametru la vârf: 76 mm		
1.4	Înălțimea deasupra solului: 4 m		
1.6	Grosime perete: 3 mm		
1.7	-Prevăzut în partea inferioară cu ușa de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie). -Dimensiuni ușa de vizitare: l x h = 85 x 400 mm la 600 mm de la sol -Ușita de vizitare cu cheiesemiluna antivandalism M10		
1.8	Flansa cu prindere bombata: 410x410 Distanța între ancore: 300x300 mm		
1.9	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se consideră componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: - grad de protecție: (minim) IP 44 - clasa de izolație electrică: I sau II - dimensiuni maxime: 70 x 100 x 300 mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a (minim) 3 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 16 mm ² , iar prin partea superioară a (minim) 2 cabluri cu 3 conductoare cu secțiunea de 2,5 mm ² - în interior să fie echipată cu borne care să permită conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil care să permită echiparea cu: siguranță fuzibilă și cu fuzibil dimensionat corespunzător pentru protecția componentelor de iluminat - prevăzută în interior cu protecție la descărcări atmosferice de până la 10kV.		
1.10	Sudura longitudinală cu laser invizibilă		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.1	Specificatii tehnice ale producatorului (fișe tehnice)		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		

3.1	Se vor prezenta certificate de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE)		
4	Condiții de garanție		
4.1	Stâlp de iluminat – minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

FIȘA TEHNICĂ NR. 5

Aparat de iluminat stradal cu LED

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:	Parametri tehnici și funcționali:	
1	Aparat de iluminat stradal cu LED	Aparat de iluminat stradal cu LED	
1.1	Aparatul de iluminat va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul de la distanță		
1.2	Alimentare electrică: 230V/50Hz.		
1.3	Putere maxima: 145W Putere minima: 20W Putere instalata totala; Din care: Putere instalata pe aparat: Putere instalata pe TG:		
1.4.	Randamentul luminos al sistemului:		
1.4	Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66		
1.5	Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66		
1.6	Rezistență la impact (minim) IK09		
1.7	Clasă de izolație electrică: Clasa II		
1.8	Dimensiuni aparat de iluminat LxlxH: nu sunt impuse		
1.9	Greutate: nu se impune		
1.10	Aparat de iluminat cu următoarele componente:		
	Carcasă aparatului este realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat și nervurile (striatiile exterioare) de pe carcasa dacă există să nu aibă rol de răcire a aparatului (radiator)		
	difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană, cu rezistență la impact, grosime minimă 4-5mm		
	- Pentru aparatele tip 1 distribuția luminoasă va fi de tip stradal - Pentru aparatele de tip 2 distribuția luminoasă va fi asimetrică adecvată trecerilor de pietoni - Distribuțiile nu vor fi influențate de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce		

distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat;	
• Fluxul luminos total al surselor LED • Fluxul luminous al aparatului de iluminat; • Valoarea curentului aplicat la borne; • Numarul de led-uri;	
• compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdărirea compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri ;	
• compartimentul optic trebuie să permita deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat la care difuzorul este lipit de carcasă;	
• compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, fara utilizarea de unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat ;	
• compartimentul accesorii electrice va fi prevazut cu dispozitiv pentru mentinerea capacului in pozitie deschis pe durata realizarii interventiilor;	

	placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție;		
	placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii produsă de sursele LED, astfel carcasa va avea și rolul de radiator ;		
	placa LED va fi compusă din minim 6 LED-uri, indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora;		
	placa LED va fi prevăzută cu un senzor termic, ce permite, împreună cu tipul de driver utilizat, reducerea fluxului luminos în cazul în care temperatura pe sursele LED depășește pragul critic prestabilit. Această măsură se impune pentru a evita reducerea duratei de viață a LED-urilor din această cauză;		
	În cazul trecerilor de pietoni, aparatele de iluminat vor utiliza obligatoriu un senzor de mișcare		
	Sistemul de montaj va permite montarea pe brat și înclinare ajustabilă;		
1.11	Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul) temperatura de culoare aparentă $T_c = 4000 \pm 10\%$ indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$		
1.12	Aparatul de iluminat este prevăzut în interior cu protecție la descărcări atmosferice, protecție la scurtcircuit și conector tip baioneta sau alt tip de conector care să permită întreruperea rapidă a alimentării în momentul deschiderii carcasei		
1.13	Balastul electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim următoarele funcții:		

	-asigurarea funcționării cu factorul de putere >0,92 pentru funcționare la 100%; -permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocoalele de comunicare DALI sau 1-10V ; -Permite reducerea fluxului luminos cu minim 75% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1% -Permite controlul unui iluminat suplimentar (ON/OFF, controlat DALI si permite pornirea si oprirea acestuia pe baza comenzilor primite de la sistemul de telegestiune, interconectarea realizandu-se pe bus comun DALI driver LED.		
1.14	Aparatul permite menținerea constantă a fluxului luminos în timp al surselor LED, prin intermediul driver-ului electronic și a sistemului de control.		
1.15	Aparatul de iluminat va permite ca la 100 000 ore de funcționare fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 20% la o rata de cadere de maxim 10% (L90B10). Aparatele vor fi echipate cu sistem CLO (Constant Lumen Output) care permite menținerea constantă a fluxului luminos pe toata durata de viata a aparatului de iluminat;		
1.16	Aparatul de iluminat va fi prevăzut cu fotocelulă integrată, ce permite funcționarea acestuia în raport cu un nivel de iluminare cu minim 3 valori prestabilite, ce vor putea fi modificate din aplicatia de telegestiune. Prin intermediul interfeței sistemului de control aparatul va putea fi programat pentru pornire-oprire în funcție de nivelul de iluminare naturală, ceas astronomic și prezenta de energie in rețea.		
1.17	Aparatul de iluminat va fi echipat cu sistem de control individual fără fir, pentru comanda si controlul independent al aparatului de iluminat, prin utilizarea cel puțin a protocoalelor de comunicare 1-10 V sau DALI; acesta va indeplini cel puțin functiile descrie in fisa tehnica a sistemului de telegestiune; Aparatul va fi echipat cu modul de localizare GPS si cu sistem de transmisie de date;		
1.18	Funcționare la Ta= -20 ~ +35 °C		
1.19	Protectie încorporată la descărcări si supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat.		

1.20	Aparatul va putea fi livrat in orice culoare RAL la cererea beneficiarului in momentul achizitiei		
1.21	Aparatele vor permite obligatoriu conectarea ulterioara a unei prize pentru iluminat suplimentar pe o iesire separata, prin care se va putea comanda acest iluminat, fara a fi influentat de functionarea aparatului de iluminat. Ambele vor fi pozate in interiorul bratului de sustinere, iar conductorul de comanda a prizei pentru iluminat suplimentar va fi prevazut la capat cu o mufa de protectie IP65. Sistemul de control va permite integrarea ulterioara a iluminatului suplimentar pe aceasta iesire separator, precum si a altor consumatori permanenti sau ocazionali, pentru acestia trebuind sa poata fi controlata cel putin oprirea sau pornirea, atat dupa un program prestabilit, cat si pe baza de comenzi manual, fara a fi influentata functionarea aparatului de iluminat. Sistemul de control trebuie sa permita, prin intermediul fiecarui aparat de iluminat/ fiecarui dispozitiv de control alocat iluminatului suplimentar, controlul individual si pe baza de scenarii de functionare diferite (ex. Aparatul de iluminat public isi reduce fluxul luminos la ora 22:00 de la nivelul 75%, iar iluminatul suplimentar de la acelasi stalp/ dispozitiv de control se stinge intre orele 24:00- 5:00) Fiecare dispozitiv de control individual utilizat in aparatele de iluminat va fi capabil sa controleze functionarea independent a cel putin 2 sarcini electrice diferite (1 aparat de iluminat + element iluminat suplimentar)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.1	Specificatiile tehnice ale producatorului din care sa reiasa indeplinirea cerintelor de mai sus (fise tehnice) ;		
2.2	Se va prezenta diagrama polara a intensitatii luminoase si curbele K pentru aparatul de iluminat propus		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se va prezenta declaratie de conformitate CE		
3.2	Se va prezenta certificat ENEC (sau similar)		
3.3	Se va prezenta certificat RoHS		

103

3.4	Declaratie de compatibilitate electromagnetica standardul EN61000-3-3/2013.		
3.5	Declaratie de conformitate LVD standardul EN60598-2-3:2003+A1:2011 și EN 60598-1:2015+A1:2018.		
3.6	Rapoartele de testare cf caiet de sarcini		
4	Conditii de garantie		
4.1	Garantie 10 ani		

FISA TEHNICA NR. 6 : APARAT DE ILUMINAT PIETONAL ORNAMENTAL CU LED

NR. CRT	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	Parametri tehnici si functionali:		
1	Aparat de iluminat pietonal ornamental cu LED		
1.1	Aparatul de iluminat va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul individual de la distanță		
1.2.	Alimentare electrica 230V/50Hz.		
1.3.	Putere: 34 W		
	-Flux luminos min : 3272 Lm		
1.4.	Grad de protectie compartiment optic(minim): IP 66		
	Grad de protectie compartiment accesorii electrice (minim): IP 66		
1.5.	Protectie la impact (minim): IK 09		
1.6.	Clasa de izolatie electrica: Clasa I sau II		
1.7.	Forma circulara tip disc cu montaj central in varful stalpului		
1.8.	Greutate:11,4 kg		
1.10.	Aparat de iluminat cu următoarele componente:		
	-Carcasă aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat		
	- Carcasa nu prezinta striatii exterioare		
	-Difuzor din policarbonat UV		
	-Distributia luminoasa se realizeaza prin lentil collimator cu acelasi tip de distributie optica in cadrul aceluiasi aparat de iluminat		
	-Fluxul luminos este stabilit specific conform cerințelor profilelor de drumuri si se realizeaza prin modificarea curentului la bornele LED -ului		
	- Compartimentul accesorii electrice este incinta separata fata de compartimentul optic		
	- Compartimentul optic trebuie să permita deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte (surubelnita stea T20). Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, de maxim 2 minute, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat pentru care difuzorul este lipit de carcasă;		
	- Compartimentul accesorii electrice permite deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte (surubelnita stea T20) . Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să fie deschis într-un interval scurt		

	de timp, de maxim 10 secunde, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat		
	-Placa LED este componenta servisabila si inlocuibila		
	- Placa LED este fixată pe carcasa aparatului de iluminat, avand sisteme speciale concepute pentru managementul termic al intregului aparat. Aparatul de iluminat a fost testat in conditii detemperaturi si functioneaza conform standardelor. Carcasa aparatului are rol de radiator.		
	-Placa LED va fi compusă din minim 6 LED-uri, indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora		
	-Aparatul de iluminat este prevăzut cu sistem de protective termica, ce reduce gradual fluxul luminos în cazul în care temperatura pe sursele LED depășește pragul critic prestabilit. Această măsură se impune pentru a evita reducerea duratei de viață a LED-urilor.		
	- Sistemul de montaj este din aluminiu turnat la inalta presiune si va fi vopsit in culoarea aparatului de iluminat		
	-Aparatul de iluminat este prevazut cu conector suplimentar pentru senzori de miscare, montat in partea inferioara a acestuia, de tip NEMA sau ZHAGA si cu alimentare din driverul aparatului		
1.11.	Echipare cu sursa luminoasa tip LED de mare putere		
	-temperatude de culoare $T_c = 4000\text{ K}$		
	-indicele de redare al culorilor $R_a > 70$		
1.12.	Prevăzut în interior cu protecție la descărcări atmosferice, protecție la scurtcircuit		
1.13.	Echipat cu balastul electronic programabil, cu urmatoarele functii:		
	Asigurarea funcționării cu factorul de putere $>0,92$, pentru functionare la 100%		
	-Comunica cu componentele de comanda ale sistemelor de control, cel putin prin protocoale de comunicare DALI		
	-Permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, in trepte de minim 1%.		
1.14.	Dreiverul programabil permite setarea aparatului in mod CLO-constant light output-mentinerea constanta a fluxului luminos.		
1.15.	Durata de viata a aparatul de iluminat este 100 000 ore cu deprecierea maxima de 10 %. Aparatele vor fi echipate cu sistem CLO (Constant Lumen		

	Output) care permite mentinerea constanta a fluxului luminos, prin compensarea deprecierii fluxului luminos al unui aparat de iluminat si elimina costurile suplimentare datorate supradimensionarii initiale a fluxului luminos si implicit, a puterii absorbite.		
1.16.	Aparatul de iluminat va fi prevăzut individual cu fotocelulă integrată, ce permite funcționarea acestuia în raport cu un nivel de iluminare cu minim 3 valori prestabilite, ce vor putea fi modificate din aplicatia de telegestiune. Prin intermediul interfeței sistemului de control aparatul va putea fi programat pentru pornire-oprire în funcție de nivelul de iluminare naturală, ceas astronomic și prezenta de energie în rețea.		
1.17.	Aparatul va fi echipat cu modul de localizare GPS si cu sistem de transmisie de date. Sistemul de transmisie si receptie de date va fi integrat în aparatul de iluminat..		
1.18.	Funcționare la $T_a = -20 \sim +50^{\circ}\text{C}$		
1.19.	Protecție încorporată la descărcări si supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat		
1.20.	Culoarea aparatului va fi în orice nuanță RAL solicitată de beneficiar		
2.	Certificari si garantii		
2.1.	Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE si ENEC)		
2.2.	Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care sa rezulte respectarea integrala a cerintelor EN 60598 - 1:2008 + A11: 2009, EN 60598 - 2-3:2003 pentru aparatele de iluminat ofertare pentru a garanta conformitatea		
4.3.	Garantie aparat de iluminat – 10 ani		
4.4.	Garantie sursa de alimentare - 10 ani		
4.5.	Garantie sursa LED - 10 ani		

**FISA TEHNICA NR. 7: APARAT DE ILUMINAT ORNAMENTAL LED ZONE
ISTORICE**

NR. CRT	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
	Parametri tehnici si functionali:		
	Aparat de iluminat ornamental cu LED Zone Istorice		
1	Caracteristici generale		
1.1.	Grad de protectie minim		
	- compartiment optic IP 66		
	- compartiment aparataj IP 65		
1.2.	Rezistenta la impact IK 10		
1.3.	Rezistenta aerodinamica (C x S) (max) - 0.18 m ²		
1.4.	Difuzor polimetacrilat cu grad ridicat de transparenta si rezistenta sporita la temperatura		
1.5.	Carcasa realizata din aluminiu turnat sub presiune, rezistent la coroziune, pentru mentinerea in timp a caracteristicilor mecanice initiale.		
1.6.	Materialele trebuie sa fie reciclabile in proportie de 100%		
1.7.	Greutate (max) - 14 kg		
1.8.	Culoare - Negru		
1.9.	Dimensiuni - 660 x 580 mm		
1.10.	Sistem LED-uri:		
	- nr de distributii luminoase (min) - 1 - medie		
1.11.	Varianta de distributii luminoase adevate iluminatului stradal si celui pietonal		
2	Caracteristici electrice		
2.1.	Alimentare electrica:		
	- tensiune nominala 220-230V		
	- frecventa nominala 50 Hz		
2.2.	Flux luminos constant obligatoriu echipare cu sistem CLO (constant light output)		
2.3.	Driver electronic programabil, compatibil cu tipul de sursa luminoasa utilizata, cu urmatoarele functii:		

	- permite comunicarea cu componentele de comanda ale sistemului de telegestiune, in cazul implementarii viitoare a acestuia, cel putin prin protocoale de comunicare DALI sau 1-10V,		
	- in scopul obtinerii unei economii suplimentare de energie, la cererea autoritatii contractante, echipamentul trebuie sa permita functionarea lampii la cel putin 5 trepte ale fluxului luminos. Scenariul de functionare trebuie sa permita modificari ulterioare		
	- permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal		
	- asigurarea functionarii la factorul de putere (0,95)		
2.4.	Clasa de izolare electrica: Clasa II		
2.5.	Protectie la supratensiuni/descarcari atmosferice: Standard 4KV		
2.6.	Conector electric: Deconectare la deschidere		
2.7.	Putere sistem LED (W) - max 75		
2.8.	Flux luminos - 7100 Lm		
2.9.	Eficacitatea luminoasa (lm/W) - min 97		
2.10.	Depreciere a fluxului luminos dupa 60.000 h (max) - 80%		
2.11.	Pre-cablat cu lungime la cerere		
3	Caracteristici mecanice		
3.1.	Montaj:		
	- suspendat: cu un adaptor Ø 34 PDG		
	- in varful stalpului si brat lateral: 4 suruburi M8 HSHC Ø 90mm		
3.2.	Posibilitate de montaj:		
	- in varful stalpului si brat lateral		
4	Certificari si garantii		
4.1.	Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE si ENEC)		

4.2.	Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care sa rezulte respectarea integrala a cerintelor EN 60598 - 1:2008 + A11: 2009, EN 60598 - 2-3:2003 pentru aparatele de iluminat ofertare pentru a garanta conformitatea constanta a p		
4.3.	Garantie aparat de iluminat - minim 60 luni		
4.4.	Garantie sursa de alimentare - minim 60 luni		
4.5.	Garantie sursa LED - minim 60 luni		

FISA TEHNICA NR. 8: SISTEM DE TELEGESTIUNE

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:		
1	Sistem de monitorizare, control si comanda al aparatelor de iluminat-sistem de telegestiune		
1.1	Funcțiuni:		
	Sa asigure controlul, comanda si monitorizarea individuala ale fiecarui aparat de iluminat(astfel incat fiecare aparat de iluminat sa poata fi pornit/oprit sau sa i se regleze intensitatea luminoasa atat in mod automat, conform unor programe prestabilite si/ sau a unor senzori cat si in mod manual) si sa permita reglarea fluxului luminos pe grupuri de corpuri de iluminat; Sa asigure monitorizarea individuala a fiecarui punct de aprindere;		
	Sa permita interconectarea cu o platforma de terta parte prin intermediul unei Intefete Programabile de Aplicatii(API-Application Programming Inteface);		
	Se va utiliza solutia tehnica pentru comunicare punct la punct de la un singur operator de comunicatii iar acesta va asigura acoperirea retelei pe intreaga arie pe care este implementat sistemul de control/monitorizare;		
	Se va garanta un numar nelimitat de interogari cu fiecare aparat de iluminat;/punct de aprindere;		
	Se va garanta trafic nelimitat de interogari cu fiecare aparat de iluminat/punct de aprindere;		
	Tipul de comunicatie folosit sa fie integrat in aparatul de iluminat pentru asigurarea unei securitati fizice privind decuplarea sistemului de comunicatii de la punctul luminos;		
	Sistemul va gestiona intr-o interfata comuna: -aparatele de iluminat conectate; -punctele de aprindere; -aparatele de iluminat neconectate; informatiile despre acestea se vor importa automat in sistem prin incarcarea unui document excel si vor cuprinde minim: geolocatia (pe care sistemul o va interpreta		

012

	si o va pozitiona pe harta interfetei), tip aparat, tip stalp, tip consola, putere aparat, componente aparat, fotografii;		
	Controlul aparatelor de iluminat nu va depinde de o comanda din punctul de aprindere ; Pentru control si comanda nu se vor folosi dispozitive intermediare concentratoare de date intre aparat si server;		
	Sistemul va localiza si incarca in retea caracteristicile aparatelor de iluminat instalate(Denumire, putere instalata, etc) si va putea transmite comenzi catre aparatele de iluminat		
	Se va asigura securitatea datelor prin: -criptarea transmisilor intre servere si aparatele de iluminat/puntele de aprindere pe minim 128 biti; -criptarea comunicatiei intre servere si interfata utilizator pe minim 128 biti; -stocarea datelor se va face redundant, pe servere multiple, sflate in zone geografice diferite;		
	Sistemul de control va permite integrarea ulterioara a unui iluminat suplimentar pe aceasta iesire separata, precum si a altor consumatori permanenti sau ocazionali, pentru acesti trebuind sa poata fi controlata cel putin oprirea sau pornirea, atat dupa un program prestabilit, cat sip e baza de comenzi manual, fara a fi influentata functionarea aparatului de iluminat. Fiecare dispozitiv de control individual utilizat in aparatele de iluminat va fi capabil sa controleze functionarea independent a cel putin 2 sarcini electrice diferite(1 aparat de iluminat + element iluminat suplimentar)		
	Sistemul de control trebuie sa permita, prin intermediul fiecarui aparat de iluminat/ fiecarui dispozitiv de control alocat acestuia, controlul individual si pe baza de scenarii de functionare diferite a iluminatului suplimentar(ex. Aparatul de iluminat public isi reduce fluxul luminous la ora 22:00 de la nivelul 75%, iar iluminatul suplimentar alimentat de la acelasi stalp/ dispozitiv de control se stinge intro orele 24:00- 5:00)		
	Platforma/ interfata de comunicare trebuie sa integreze urmatoarele functionalitati: - controlul de la distanta pentru sistemul de iluminat - sa poata conecta , monitoriza si controla individual aparatul de iluminat;		

	-va integra in aceeași interfață (prin afișare vizuală și conținut de informații), aparatele de iluminat conectate în sistem, punctele de aprindere conectate, aparatele de iluminat neconectate; - va permite introducerea manuală de informații legate de ansamblul sistemului pentru fiecare aparat de iluminat (nume, locație, detalii despre stalp, detalii console, înălțime de montaj, etc). Oricare din aceste informații introduse în sistem vor putea fi vizualizate, filtrate pe categorii și exportate în format excel; - posibilitatea de programare/ dimare/ stingere și aprindere a aparatelor de iluminat atât individual, punct la punct, cât și pe zone, în funcție de planuri orare, calendar stabilite de beneficiar etc. - posibilitatea de a programa minim 10 niveluri de dimming pe un ciclu pornit/oprit; - posibilitatea grupării aparatelor pe stradă, zonă, cartier, etc. Aceste grupuri vor putea fi denumite de utilizator și li se vor aloca programe de dimming comune; - în cazul lipsei de comunicație aparatele de iluminat vor funcționa normal, pe baza celei mai recente programări transmise; - se vor putea stabili un număr de minim 50 de calendare de dimming pentru ca utilizatorul să aibă o suficientă flexibilitate de a crea scenarii în funcție de zile, sărbători; - posibilitatea de a emite rapoarte în timp real despre consum, defecte, stare de funcționare sistem/ aparate de iluminat/ puncte de aprindere; - rapoartele generate vor fi disponibile și vor putea fi accesate în urmă cu minim 5 ani de la data interogării; - posibilitatea de a exporta rapoarte cu informații despre consum, defecte, stare de funcționare sistem/ corpuri de iluminat puncte de aprindere;	
	Posibilitatea interogării fiecărui aparat de iluminat cu furnizarea a minim următoarelor date: - Nivelul de dimming la momentul interogării	

	- Nivelul de dimming programat la momentul interogarii - Energia totala consumata de aparat, de la momentul instalarii, pe toata durata de functionare - Nivelul de tensiune la momentul interogarii(V) - Valoarea curentului la momentul interogarii(mA) - Valoarea puterii consumate in momentul interogarii(W) - Valoarea frecventei la momentul interogarii(Hz) - Valoarea iluminarii naturale la momentul interogarii(lx) - Temperatura exterioara la momentul interogarii(°C) - Coordonatele GPS ale aparatului de iluminat la momentul interogarii(long/lat) - Valoarea iluminarii la care este programata fotocelula sa porneasca aparatul de iluminat(lx) - Valoarea iluminarii la care este programata fotocelula sa opreasca aparatul de iluminat(lx) - Data si ora locala		
	Posibilitatea e a emite/gestiona ordine de lucru catre echipele de interventii in cazul unor lucrari programate de mentenanta sau in cazul unor defectiuni aparute in rețeau de iluminat. Prin ordinele de lucru se vor transmite informatii complete: aparatul de iluminat/ ansamblul la care trebuie realizata interventia, descrierea interventiei sau a componentei ce trebuie reparata/inlocuita, inregistrarea in sistem a mai multor echipe de lucru si posibilitatea asocierii ordinelor de lucru oricarei echipe, raportarea de catre echipele de lucru a realizarii interventiei si descrierea acestei prin detalierea manoperei efectate enumerarea si denumirea compentelor inlocuite, incarcarea de fotografii in format electronic pentru demonstrarea interventiei, posibilitatea de a verifica in timp real daca interventiile si lucrarilor de interventiei conform ordinului de lucru		
	Regimul de comutare programat(fotocelula, ceas astronomic sau prin rețeaua de alimentare		
	Interfata trebuie sa fie deschisa prin API pentru comunicarea cu alte tipuri de		

	interfete folosite in solutiile SMART(supraveghere video, control traffic, sisteme de urgente etc);		
	Interfata/platforma de acces la server va fi in limba romana;		
	Sistemul nu va necesita nici o programare sau comisionare in situu, va fi de tip "plug & play". Odata corpul alimentat electric, sistemul va recunoaste, comunica si pozitiona automat corpul de iluminat pe harta online;		
	Interfata utilizator: • va permite accesul utilizatorilor minim prin nume utilizator si parola • va permite inregistrarea de utilizatori multipli. Utilizatorul de tip "Administrator" va putea stabili drepturile/ nivelele de utilizare a altor utilizatori • Scenariul de functionare SIP si reducerea orara a consumului/ luminii vor fi inregistrate in fiecare corp de iluminat. Functionarea adecvata a SIP nu va depinde de comunicarea continua cu serverul sau cu un alt corp de iluminat; • Platforma si software-ul sistemului/ componentelor se vor actualiza automat, fara interventie a utilizatorului(hardware sau software)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.1	Specificatiile tehnice ale producatorului (fise tehnica)		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se va prezenta declaratie de conformitate CE		
3.2	Producatorul va fi certificat conform: - managementul calitatii - managementul de mediu		
4	Conditii de garantie si certificari		
4.1	Garantie 10 ani		

FISA TEHNICA NR. 9 Cabluri de energie cu izolatie si manta PVC-CYY

NR. CRT	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Prodicator
	Parametri tehnici si functionali:		
	1.1 Caracteristici generale		
1	Cablul de energie CYY		
1.1.	Constructia cablului: 1. Conductor de cupru sau aluminiu unifilar (clasa 1) sau multifilar (clasa 2) conform SR CEI 60228 2. Izolatia de PVC 3. Invelis comun 4. Manta exterioara de PVC		
1.2.	Domeniul de utilizare : Cablurile sunt destinate pentru utilizarea energiei electrice in instalatii fixe.		
2.	Date Tehnice		
2.1.	Standard de referinta: SR CEI 60502		
2.2.	Tensiune nominala : $U_0/U=0.6/1.0$ Kv		
2.3.	Temperatura minima a cablului: a) la montaj + 5° C b) la exploatare :-33° C		
2.4.	Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare: +70° C		
2.5.	Tensiunea de incercare: 3.5 Kv, 50 Hz , timp de 5 min.		
2.6.	In constructie standard sunt cu intarziere la propagarea flacarii si corespund incercarii la ardere pe un singur cablu vertical in conformitate cu EN 50265-2-1.		
2.7.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala: 2x1.5 mm ²		
2.8.	Grosimea nominala izolatia 0.80 [mm]		
2.9.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80 [mm]		
2.10.	Diametrul exterior (informativ) 11 [mm]		
2.11.	Masa aluminiu (informativa) 27 [kg/km]		
2.12.	Masa cablu 164 [kg/km]		
2.13.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala: 2x2.5 mm ²		
2.14.	Grosimea nominala izolatia 0.80 [mm]		
2.15.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80 [mm]		
2.16.	Diametrul exterior (informativ) 11.40 [mm]		
2.17.	Masa aluminiu (informativa) 46 [kg/km]		
2.18.	Masa cablu 186 [kg/km]		

2.19.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala : 3x1.5 ru [mm ²]		
2.20.	Grosimea nominala izolatie 0.80[mm]		
2.21.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80 [mm]		
2.22.	Diametrul exterior (informativ) 11.10 [mm]		
2.23.	Masa aluminiu (informativa) 41 [kg/km]		
2.24.	Masa cablu 174 [kg/km]		
2.25.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala : 3x2.5 ru [mm ²]		
2.26.	Grosimea nominala izolatie 0.80 [mm]		
2.27.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80 [mm]		
2.28.	Diametrul exterior (informativ) 11.90 [mm]		
2.29.	Masa aluminiu (informativa) 68 [kg/km]		
2.30.	Masa cablu 217 [kg/km]		
3	Conditii de garantie si post garantie		
3.1	garanție – minim 36 luni		

FISA TEHNICA NR. 10 Cabluri de energie cu izolatie si manta PVC-CYAbY

NR. CRT	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
	Parametri tehnici si functionali:		
	1.1 Caracteristici generale		
1	Cablul de energie CYAbY		
1.1.	Constructia cablului: 1. Conductor de cupru sau aluminiu unifilar (clasa 1) sau multifilar (clasa 2) conform SR CEI 60228 2. Izolatie de PVC 3. Invelis comun 4. Manta interioara 5. Armatura din banda de otel 6. Manta exterioara de PVC		
1.2.	Domeniul de utilizare : Cablurile sunt destinate pentru utilizarea energiei electrice in instalatii fixe.		
2.	Date Tehnice		
2.1.	Standard de referinta: SR CEI 60502		
2.2.	Tensiune nominala : $U_0/U=0.6/1.0$ Kv		
2.3.	Temperatura minima a cablului: a) la montaj + 5°C b) la exploatare : -33°C		
2.4.	Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare: $+70^{\circ}\text{C}$		
2.5.	Tensiunea de incercare: 3.5 Kv, 50 Hz , timp de 5 min.		
2.6.	In constructie standard sunt cu intarziere la propagarea flacarilor si corespund incercarii la ardere pe un singur cablu vertical in conformitate cu EN 50265-2-1.		
2.7.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala: $3 \times 25 + 16 \text{ ru} + \text{ru}$ [mm ²]		
2.8.	Grosimea nominala izolatie 1.20/1.00 [mm]		
2.9.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80 [mm]		
2.10.	Diametrul exterior (informativ) 24.90 [mm]		
2.11.	Masa aluminiu (informativa) 250 [kg/km]		
2.12.	Masa cablu 854 [kg/km]		
2.13.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala : $3 \times 35 + 16 \text{ ru} + \text{ru}$ [mm ²]		
2.14.	Grosimea nominala izolatie 1.20/1.00 [mm]		
2.15.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80		

	[mm]		
2.16.	Diametrul exterior (informativ) 27.30 [mm]		
2.17.	Masa aluminiu (informativa) 285 [kg/km]		
2.18.	Masa cablu 854 [kg/km]		
2.19.	Numarul de conductoare x sectiunea nominala: 4x35 sm [mm²]		
2.20.	Grosimea nominala izolatie 1.20 [mm]		
2.21.	Grosimea nominala manta exterioara 1.80 [mm]		
2.22.	Diametrul exterior (informativ) 27.30 [mm]		
2.23.	Masa aluminiu (informativa) 380 [kg/km]		
2.24.	Masa cablu 1034 [kg/km]		
2.25.	Rezistenta electrica maxima la 20 ° C [Ω /Km]: 0,524		
2.26.	Sarcina admisibila in aer la 30 ° C [A] :130		
2.27.	Sarcina admisibila in pamant la 20 ° C [A] :155		
3	Conditii de garantie si post garantie		
3.1	garantie – minim 36 luni		

113

**FISA TEHNICA NR. 11 Consola, Braț de prindere aparat
de iluminat**

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:		
	1.1. Caracteristici generale		
1	Braț de prindere aparat de iluminat		
1.1	Braț de prindere drept, realizat din oțel, rotund		
1.2	Material: țevă de oțel galvanizată la cald, având diametru : 48-60mm		
1.3	Dimensiuni: 0,5-3m		
1.4	Unghiuri de înclinare: din considerente estetice, unghiul de înclinare al brațului de prindere va fi unitar în toate situațiile, 5° față de planul orizontal		
2	Prinderea cârjelor pe stâlpi se va face în brățări pereche din platbandă galvanizată, cu șuruburi		
3	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
4	Conditii de garantie si post garantie		
4.1	garanție braț de prindere– minim 36 luni		

Intocmit șef de birou
AT / SUSCHP / RE / SUC
Oleg

ANEXA NR. 13 - LA CAIETUL DE SARCINI

FIȘA DE FUNDAMENTARE pentru stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public EXPLOATARE SI INTRETINERE

- lei -

Specificație	întreținere si exploatare activitate
1. Cheltuieli materiale, din care: - materii prime și materiale - amortizarea - alte cheltuieli materiale - redeventa	
2. Cheltuieli cu munca vie, din care: - salarii - CAS - fond șomaj - CASS - fond de risc - cotă de contribuții pentru concedii și indemnizații - fond garantare creanțe salariale	
3. Cheltuieli operaționale (utilaje etc.)	
I. Cheltuieli de exploatare (1 + 2 + 3)	C_t
II. Profit	
III. Valoare activitate de iluminat public (I + II), exclusiv TVA	$V = C_t + p$

Anexa nr. 2 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr. 260 din 26.09.2024

Anexa 3 la HCL nr.....din.....

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC,
CĂTRE OPERATORUL PUBLIC SC CITADIN SALUBRIZARE SRL**

Nr.

Anexa nr 3 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 260 din 26.03.2024

CAPITOLUL I PĂRȚI CONTRACTANTE

Art.1.

MUNICIPIUL ZALAU, prin Consiliul Local al Municipiului Zalău, cu sediul în ZALAU, str. Piata Iuliu Maniu, nr.3, județul Salaj, telefon/fax 0260.610550/0260.661869, cod unic de înregistrare 4291786, cont nr. RO23TREZ56124540251XXXXX deschis la Trezoreria Zalău, reprezentată prin IONEL CIUNT, având funcția de primar și MARIANA CUIBUS având funcția de director executiv al Direcției economice, pe de o parte, în calitate de **delegatar/utilizator**, pe de o parte,

Și

SC Citadin Salubrizare SRL, cu sediul în Municipiul Zalău, str. Simion Oros, nr. 5, etaj.1, Județul Salaj, telefon, fax, înregistrat la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J31/418/17.07.2024, având cod unic de înregistrare: CUI 50379947, reprezentată legal prin, având funcția de Director Executiv, ... având funcția de contabil sef, în calitate de **delegat/operator**, pe de altă parte,

În temeiul Hotărârii Consiliului Local nr. de atribuire directă a contractului de delegare a gestiunii, în baza prevederilor art. 28 alin (2) lit. b) și alin.(2¹) coroborat cu art. 23 alin. (1) lit. a), teza finală din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a dispozițiilor Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare, au încheiat prezentul Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Zalău

CAPITOLUL II. DIPOZITII GENERALE

Secțiunea 1. Definiții și interpretare

Art.2. (1) În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

1. **Aria delegării:** unitatea administrativ – teritorială Zalău
2. **Activități aferente Contractului** – întreținerea, mentenanța, extinderea și modernizarea echipamentelor de iluminat public, a sistemelor componente, iluminat ornamental-festiv, precum și asigurarea oricăror facilități și dotări necesare păstrării sistemului public într-o stare de funcționalitate neîntreruptă;
3. **Bunuri de retur:** sunt bunurile aflate în proprietatea publică sau privată a delegatarului, puse la dispoziția delegatului, odată cu încredințarea gestiunii serviciului, în condițiile prevăzute de lege (concesiune, dare în folosință gratuită etc.), inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin deplin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații delegatarului; în această categorie sunt cuprinse și bunurile realizate din cota de dezvoltare;
4. **Bunuri de preluare:** sunt bunurile care fac parte din patrimoniu delegatului și sunt utilizate de către acesta pe durata contractului de delegare, care, la expirarea contractului de delegare a gestiunii, pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective, în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;
5. **Bunuri proprii:** acele bunuri care aparțin delegatului și au fost utilizate pe durata contractului de delegare și care la expirarea contractului rămân în proprietatea delegatului;
6. **Forța majoră** – reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greselii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv,

indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, si enuntiativa;

7. **Redeventa-plata** facuta de delegat catre delegatar in schimbul dreptului de a exploata bunurile proprietatea delegatarului, puse la dispozitia delegatului, odata cu incredintarea gestiunii serviciului si de a presta serviciul de iluminat public;
 8. **Zi** – zi calendaristica;
 9. Serviciul de iluminat public – activitatea de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;
 10. Sistem de distribuție a energiei electrice – totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
 11. **SIP**-sistem de iluminat public -ansamblul tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde: puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public;
- (2) Termenul „zi” sau „zile” sau orice alta referire la zile reprezintă zile calendaristice, daca nu se specifica în mod altfel.
 - (3) Termenii utilizati si nedefiniti în prezentul contract si care sunt definiti în acte normative, în special în legislatia aplicabilă în domeniul serviciului de iluminat public, vor avea intelesul prevăzut de dispoziții legale incidente în materie.

Secțiunea 2. Anexele contractului

Art.3. (1) Din prezentul contract fac parte integranta urmatoarele anexe:

- **Anexa nr. 1 (Anexa nr. 1.1. si Anexa nr. 1.2)- Tarife aferente serviciului de iluminat public în Mun. Zalău;**
- **Anexa nr. 2- Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public în Mun. Zalău;**
- **Anexa nr. 3- Regulamentul serviciului de iluminat public în Mun. Zalău;**
- **Anexa nr. 4- Inventarul bunurilor mobile și imobile puse la dispoziția operatorului, din domeniul public si privat al municipiului Zalau, aferente serviciului de iluminat public, precum și bunurile aferente sistemului de distribuție a energiei electrice (Anexa nr. 4.1-Inventarul bunurilor mobile și imobile puse la dispoziția operatorului, din domeniul public si privat al municipiului Zalau, aferente serviciului și Anexa nr. 4.2- Bunuri conform Contractului privind folosirea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public nr. 10937 din 16.02.2018 si actele aditionale la acesta);**
- **Anexa nr. 5- Procesul verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării activităților specifice serviciului de iluminat public, prevazute în Anexa 4.1;**
- **Anexa nr. 6 - Programul de investitii in sarcina delegatului.**

(2) Anexele la prezentul contract de delegare au aceeasi valoare contractuala intre parti ca si dispozitiile cuprinse în contract. Impreuna constituie documentele delegarii.

CAPITOLUL III DISPOZITII SPECIALE

Secțiunea 1. Aria delegarii

Art.4. Aria delegarii cuprinde aria teritorială a UAT Municipiului Zalău.

Secțiunea 2. Obiectul contractului

Art.5. Obiectul contractului îl constituie dreptul exclusiv și obligația delegatului de a presta serviciul de iluminat public în Municipiul Zalău, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilărie pusă la dispoziție, aferenta serviciului de iluminat public și dreptul de a lua toate măsurile și de a întreprinde toate acțiunile și activitățile necesare, în măsura permisă și în condițiile stabilite de reglementările legale, pentru a asigura funcționarea în mod corespunzător a sistemului de iluminat public, cu privire la următoarele activități :

A. Intretinerea/mentenanța și exploatarea sistemului de iluminat public stradal (rutier și pietonal), arhitectural și ornamental, cu respectarea cerințelor și standardelor din **Caietul de sarcini**, din Regulamentul serviciului și a prevederilor prezentului contract, la tarifele din **Anexa nr. 1.1., respectiv intretinerea și exploatarea sistemului de iluminat public realizat de către delegatar** pe durata contractului de delegare a gestiunii din fonduri europene sau din alte surse de finanțare, după predarea acestora către delegat, cu respectarea cerințelor și standardelor din **Caietul de sarcini**, din Regulamentul serviciului și a prevederilor prezentului contract, la tarifele din **Anexa nr. 1.1.**, astfel încât să se asigure permanentă în funcționare și mentinerea sistemului de iluminat public la parametrii lumino-tehnici proiectați, având în vedere garanțiile acordate de către executanții lucrărilor.

B. Asigurarea iluminatului ornamental festiv cu ocazia sărbătorilor de iarnă și după caz a altor evenimente, prin montarea și demontarea instalațiilor de iluminat festiv din inventarul bunurilor anexa la contractul de delegare a gestiunii, precum și a celor care vor fi achiziționate pe durata contractului de delegare, pe baza unor propuneri realizate de delegat și aprobate de către delegatar, propuneri ce vor fi înaintate până la data de 1 octombrie a fiecărui an.

C. Executarea investițiilor în sistemul de iluminat public prevăzute în **Anexa nr. 6** la contractul de delegare a gestiunii, cu respectarea cerințelor și standardelor din caietul de sarcini și a tarifele din **Anexa nr. 1** și intretinerea acestor investiții, puse la dispoziția delegatului, conform Regulamentului serviciului, caietului de sarcini, în condițiile tarifare stabilite prin **Anexa nr. 1.2.**, astfel încât să se asigure permanentă în funcționare și mentinerea sistemului de iluminat public la parametrii lumino-tehnici proiectați, având în vedere garanțiile de bună execuție aferente contractului.

(2) Realizarea serviciului de intretinere și exploatare a sistemului de iluminat public se va face pe baza **programului anual de exploatare și intretinere**, ce va fi aprobat de către delegatar, precum și a programelor lunare de activitate întocmite pe baza programului anual, aprobate de delegatar.

(3) Programul se va adapta în funcție de alocările bugetare anuale, aprobate prin hotărârile consiliului local de aprobare anuală a bugetului local.

(4) Acordarea de către delegatar și exercitarea de către delegat a drepturilor descrise la alin. (1) se face sub condiția respectării de către delegat a tuturor reglementărilor și procedurilor în domeniul protecției mediului, sănătății și siguranței publice sau în orice alte domenii incidente și a solicitării și obținerii oricăror autorizații, atunci când este cazul, precum și cu condiția respectării de către delegat a oricăror obligații legate de exercițiul unor astfel de drepturi, incluzând dar fără a se limita la obligația de a repara și înlătura toate urmările acestor acțiuni potrivit reglementărilor legale incidente.

Art.6. (1) În derularea contractului de delegare a gestiunii prin concesiune, delegatul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

a. Bunuri de retur, conform **Anexei nr. 4 (Anexa nr. 4.1- Inventarul bunurilor mobile și imobile puse la dispoziția operatorului și Anexa nr. 4.2 - Bunuri conform Contractului privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public nr. 10937 din 16.02.2018 și actele adiționale la acesta);** în această categorie intra și bunurile realizate pe durata contractului de delegare, în conformitate cu programele de investiții impuse prin contractul de delegare a gestiunii, inclusiv bunurile realizate din cota de dezvoltare;

b. Bunuri de preluare;

(2) De asemenea delegatul va presta serviciul pe toata rețeaua de iluminat public aflată în proprietatea distribuitorului de energie electrică din Municipiul Zalău, până la clemele de racordare ale coloanelor de alimentare ale corpurilor de iluminat (**Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public nr. 10937 din 16.02.2018 și actele adiționale la acesta**);

Secțiunea 3. Durata contractului

Art.7. (1) Durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public este de 5 ani, începând cu data de 29.09.2024.

Secțiunea 4. Drepturile delegatului

Art.8. Delegatul are următoarele drepturi:

1. de a încasa contravaloarea serviciilor prestate, corespunzător tarifelor aprobate, pe baza de factura întocmită lunar, însoțită de situațiile de lucrări executate, acceptate de beneficiar;
2. de a iniția modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
3. de a aplica prețurile/tarifelor aprobate de Consiliul local, conform legislației în vigoare;
4. de a propune/ solicita delegatarului ajustarea și modificarea prețurilor/tarifelor, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare și prezentul contract;
5. de a prezerva echilibrul contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii;
6. de a avea exclusivitatea prestării serviciului pentru activitățile care fac obiectul contractului;
7. de a exercita cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, respectiv: dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public; servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public și dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

Secțiunea 5. Drepturile delegatarului

Art.9. Delegatarul are următoarele drepturi:

1. de a adopta politica și strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public;
2. de a aproba documentațiile tehnico economice/programele pentru reabilitare, extindere și modernizare a sistemului de iluminat public;
3. de a finanta sau garanta, în condițiile legii, investițiile pentru realizarea lucrărilor de dezvoltare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public aferent serviciului delegat;
4. de a realiza investiții în modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în cadrul programelor de finanțare cu fonduri nerambursabile, fonduri proprii sau alte surse de finanțare, aferent teritoriului administrativ al Municipiului Zalău, inclusiv asupra sistemului de iluminat public pus la dispoziția operatorului;
5. de a aproba stabilirea, ajustarea sau, după caz, modificarea prețurilor și tarifelor aferente serviciului de iluminat public, propuse de delegat-operator, în baza metodologiilor elaborate de autoritățile de reglementare potrivit competențelor acordate acestora prin legea specială;
6. de a refuza, în condiții temeinic motivate și justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor/tarifelor propuse de delegat;
7. de a solicita delegatului informații periodice cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, încredințate pentru realizarea serviciului;
8. de a convoca la audieri delegatul, în vederea stabilirii măsurilor necesare pentru remedierea unor deficiențe aparute în executarea serviciului, precum și în vederea concilierii diferendelor aparute în relația cu utilizatorii;
9. de a verifica și controla modul de realizare de către delegat a serviciului și stadiul executării lucrărilor de investiții asumate prin contract;
10. de a sancționa delegatul în cazul în care acesta nu asigură continuitatea serviciului sau nu prestează serviciul la indicatorii de performanță și nivelurile de calitate la care s-a obligat prin

contract, regulamentul serviciului si caietul de sarcini;

11. să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acestea;

12. să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

13. de a-si manifesta intentia de a dobândi bunurile de preluare si de a solicita delegatului incheierea contractului de vânzare-cumparare cu privire la aceste bunuri, cu cel puțin 90 de zile înainte de termenul de expirare a contractului de delegare, sub sancțiunea decăderii;

14. de a rezilia contractul in conditiile legii si ale prezentului contract

Secțiunea 6. Obligatiile delegatului

Art.10. Delegatul are urmatoarele obligatii:

sa obtina **Licența** minim **clasa II** emisă de **A.N.R.S.C.** care conferă titularului permisiunea de a presta/furniza serviciul de iluminat public în Municipiul Zalău, **in termen de 90 de zile de la data semnării contractului de delegare**, in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 100/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice si ale art 49, alin.3 din Legea nr. 51/2006 rep., cu modificarile si completarile ulterioare si sa mentina valabilitatea licentei pe toata durata contractului de delegare;

2. sa obtina de la autoritatile publice competente avizele, atestatele, acordurile si autorizatiile necesare prestarii serviciului delegat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare, inclusiv pentru lucrarile de investitii prevazute in cadrul contractului;

3. sa respecte legislatia si reglementarile in vigoare aplicabile serviciului delegat, indicatorii de performanta ai serviciului, precum si angajamentele asumate prin prezentul contract;

4. sa efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului si caietului de sarcini, in conditii de calitate si eficienta;

5. sa serveasca in mod nediscriminatoriu, conform contractului, toti utilizatorii din aria delegarii;

6. sa întocmeasca fise de fundamentare pe elemente de cheltuieli pentru preturile/tarifele propuse spre aprobare in conformitate cu normele de stabilire, ajustare si modificare a preturilor/tarifelor pentru serviciul delegat, aprobate de autoritatea de reglementare competenta;

7. sa ia masurile necesare pentru respectarea normelor de sanatate si securitate in munca;

8. sa aplice metode performante de management care sa conduca la reducerea costurilor de operare;

9. sa efectueze lucrarile de revizii si reparatii planificate la termenele stabilite in cartile, normativele, prescriptiile si specificatiile tehnice aferente instalatiilor, utilajelor si echipamentelor exploatate;

10. sa se supuna controlului și sa se conformeze măsurilor stabilite cu ocazia activității de control și să pună la dispoziția împuterniciților autorităților administrației publice locale și ai autorităților de reglementare competente toate datele și informațiile solicitate;

11. să nu subdelege gestiunea serviciului sau una sau mai multe activități din sfera serviciului de iluminat public. Subcontractarea de lucrări sau servicii conexe, necesare furnizării/prestării serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului se face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice;

12. să respecte regulile referitoare la cesiunea sau novația contractului de delegare a gestiunii, care este posibilă numai în cazul divizării, fuzionării ori înființării unei filiale a operatorului, cu respectarea condițiilor contractuale inițiale și cu aprobarea Consiliului local al Municipiului Zalău;

13. sa informeze si sa notifice, de indata, delegatarul despre cauzele sau evenimentele de natura sa conduca la reducerea activitatii sau imposibilitatea realizarii serviciului si masurile ce se impun pentru asigurarea continuitatii serviciului;

14. sa plateasca despagubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile aduse din culpa sa;

15. sa asigure continuitatea prestarii serviciului in conditiile stipulate in contract, inclusiv in cazul retragerii licentei sau incetarii contractului de delegare din alte cauze decat ajungerea la termenul sau forta majora, pana la preluarea acestuia de catre alt operator dar nu mai mult de 90 de zile;

16. sa predea la incheierea contractului toata documentatia tehnico-economica referitoare la

serviciul gestionat;

17. sa realizeze la termen investitiile conform angajamentelor asumate prin contract, conform Anexei nr. 6, cu respectarea cerintelor si standardelor din caietul de sarcini;

18. sa plateasca redeventa la valoarea prevazuta si la termenul prevazut prin contractul de delegare;

19. sa constituie cota de dezvoltare stabilita prin prezentul contract, in conditiile stabilite si sa o utilizeze conform conditiilor stabilite prin contract si prevederilor legale, numai cu acordul consiliului local;

20. sa propuna delegatarului scoaterea din functiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegatarului, puse la dispoziția delegatului odată cu încredințarea serviciului, ~~concesionat~~ conform legislației în vigoare, în cazul în care acestea nu mai corespund din punct de vedere tehnic;

21. sa transmita delegatarului modificarile de patrimoniu aparute în cursul anului, precum si situatia patrimoniului public, atat cantitativ cat si valoric, la data de 31 decembrie a fiecarui an;

22. sa restituie bunurile de retur in mod gratuit si libere de orice sarcini, la incetarea contractului de delegare a gestiunii;

23. să ia măsuri imediate pentru remedierea unor defecțiuni, deranjamente sau avarii apărute în funcționarea sistemului de iluminat public și să limiteze durata intervențiilor;

24. să încheie contracte de asigurare pentru infrastructura necesară desfășurării activităților, în conformitate cu legislația în vigoare;

25. să țină o evidență separată a activităților desfășurate, cu contabilitate distinctă pentru fiecare tip de serviciu și localitate de operare în parte, în cazul furnizării/prestării mai multor tipuri de servicii în aceeași localitate sau a aceluiași serviciu în mai multe localități ;

26. să aducă la cunoștința utilizatorului și beneficiarilor, cu cel puțin 10 zile înainte de data programata, intervențiile pentru efectuarea lucrărilor de extindere a sistemului de iluminat public, stabilite conform prezentului contract, care impun întreruperea prestării serviciului;

27. să plătească despăgubiri persoanelor îndreptățite, dacă cu ocazia executării serviciilor si lucrărilor aferente contractului se produc pagube proprietarilor din vecinătatea SIP, în condițiile legii;

28. sa detina licenta pentru prestarea serviciului, emisa de autoritatea de reglementare competenta, pe toata durata contractului de delegare;

29. sa respecte prevederile legale in cazul interventiilor efectuate in SIP, inclusiv in SIP aflat in proprietatea operatorului de distributie a energiei electrice;

30. sa implementeze toate conditionarile pentru protectia mediului ce vor fi stabilite de catre autoritatile de mediu competente si sa respecte prevederile legislatiei de mediu;

31. sa asigure personalul necesar prestarii serviciului;

32. sa administreze punctul de lucru si echipamentele/dotarile din Municipiul Zalau si sa sigure personalul calificat conform cerintelor pentru interventie si remediere a defectiunilor privind echipamentele aferente SIP imediat in zonele de risc, interventie si remediere in 24 ore in restul zonelor si respectiv in 48 de ore defectiunile la rețeaua de alimentare cu energie electrică;

33. sa asigure dispecerat permanent 24 ore din 24;

34. sa întocmeasca si sa prezinte delegatarului rapoartele prevazute de regulamentul serviciului, in termenele prevazute;

35. sa raporteze, trimestrial, catre Serviciul MSCUP, realizarea indicatorilor de performanta si calitate, precum si marimile monitorizate, stabiliti prin contract si prevazuti in Regulamentul serviciului si caietul de sarcini;

36. sa informeze trimestrial delegatarul asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurilor luate;

37. sa evidențieze distinct întreruperile și limitările, durata și cauzele de întrerupere, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii si sa transmita situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări , trimestrial, ~~concedentului~~ delegatarului;

38. să întocmească anual și să transmită catre Serviciul MSCUP un raport complet al activității desfășurate, structurat pe categorii de lucrări, programe de investiții, și servicii de operare-întreținere efectuate, în care să fie evidențiate stadiul investițiilor și performanțele obținute;

39. să anunțe delegatarul orice întrerupere a lucrărilor de extinderi, în cel mult 2 zile de la apariția

ei;

40. sa permita accesul delegatarului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității lucrărilor efectuate, conform graficului de lucrari pentru extinderi;
41. sa nu efectueze alte lucrari decât cele stabilite in prezentul contract; **operatorul nu are neavând dreptul de a instala pe SIP cabluri sau alte instalatii, reclama, etc; pentru investitiile din fonduri europene nu se vor instala nici un fel de echipamnete, nici iluminat festiv, fara acordul expres al delegatarului, in urma unei solicitari scrise a delegatului;**
42. sa organizeze si să administreze un sistem privind evidenta reclamatilor primite si solutionarea acestora si sa actioneze pentru solutionarea lor conform prevederilor regulamentului si caietului de sarcini;
43. să asigure pregătirea profesională continua si autorizarea personalului, respectând prevederile prescripțiilor tehnice ale actelor normative în vigoare precum și a celorlalte dispoziții legale privind activitățile care fac obiectul prezentului contract.
44. sa constituie **garanțiile de buna execuție pentru servicii si lucrari de investitii**, conform prezentului contract.
45. sa puna la dispoziție mijlocul de transport necesar pentru verificarea impreuna cu delegatarul a activitatilor din cadrul contractului;
46. sa preia investitiile realizate de catre delegatar, finanțate cu fonduri europene sau din alte surse de finantare, la solicitarea delegatarului, si sa asigure exploatarea si intretinerea acestora astfel incit sa se asigure permanenta in functionare si mentinerea sistemului de iluminat public la parametrii lumino tehnici proiectați, in conditiile tarifar e stabilite prin **Anexa nr. 1.2**, avand in vedere garantiile acordate de catre executantii lucrarilor si garantiile produselor.

Sectiunea 7. Obligatiile delegatarului

Art.11. Delegatarul are următoarele obligatii:

1. sa predea delegatului, la data intrarii in vigoare a prezentului contract de delegare, toate bunurile de retur aferente prestarii serviciului, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe baza de proces-verbal de predare-preluare;
2. sa se asigure ca operatorul poate presta serviciul de iluminat public, asa cum este definit prin prezentul contract, inclusiv prin utilizarea elementelor sistemului de distribuție a energiei electrice deținut de operatorul de distribuție;
3. sa aprobe stabilirea, ajustarea si/sau modificarea preturilor/tarifelor pentru serviciul public delegat, propuse de delegat , in conformitate cu prevederile legale in vigoare;
4. sa coordoneze si sa controleze prestarea serviciului delegat;
5. sa sprijine delegatul in vederea **autorizarii lucrarilor de constructii** aferente contractului pe domeniul public si privat al unitatii administrativ teritoriale, in conformitate cu prevederile legale in vigoare;
6. sa asigure delegatului exclusivitatea serviciului delegat;
7. sa nu il tulbure pe delegat in exercitiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
8. sa mentina echilibrul contractual si sa respecte angajamentele asumate fata de delegat, prin prezentul contract;
9. sa notifice delegatului aparitia oricaror imprejurari de natura sa aduca atingere drepturilor acestuia;
10. să asigure și să respecte independența managerială a operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;
11. să asigure resursele necesare finanțării infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului, corespunzător clauzelor contractuale;
12. să păstreze, în condițiile legii, confidențialitatea datelor și informațiilor economico-financiare privind activitatea operatorului, altele decât cele de interes public.

Sectiunea 8.Indicatorii de performanta

Art.12. Prestarea serviciului public se va face de catre delegat cu respectarea indicatorilor de performanta prevazuti in Regulamentul serviciului, Anexa nr. 3 la prezentul contract.

Art.13. Indicatorii de performanta stabilesc conditiile de calitate si continuitate ce trebuie asigurate

si respectate de catre delegat in prestarea serviciului.

Art.14. (1) Delegatul va transmite delegatarului, in termenul solicitat de catre delegatar, informatiile necesare evaluarii si cuantificarii indicatorilor de performanta.

(2) Netransmiterea informatiilor in termen, ori furnizarea de informatii eronate sau incomplete atrage raspunderea delegatului, conform prevederilor prezentului contract si Regulamentului serviciului.

Art.15. (1) Autoritatea executiva a administratiei publice locale, prin personalul imputernicit din SMSCUP, va monitoriza respectarea indicatorilor de performanta ai serviciului; personalul responsabil va controla prin sondaj si/sau ca urmare a sesizarilor venite din partea populatiei activitatea depusa de operator, iar in cazul in care rezultă neconformități va încheia un proces-verbal de constatare, proces-verbal in care se vor menționa deficiențele constatate și termenul de remediere al acestora.

(2) Pe baza procesului-verbal de constatare, autoritatea administrației publice locale va aplica masurile stabilite in sectiunea 15-*Raspunderea contractuala*.

Sectiunea 9. Tarife

Art.16. (1) Delegatul este obligat sa presteze serviciul delegat numai pe baza preturilor/tarifelor aprobate conform prevederilor legale aplicabile.

(2) Incasarea contravalorii serviciilor prestate se face pe baza facturilor emise delegatarului, in calitate sa de utilizator, la preturile/tarifele aprobate, pe baza de factura intocmita lunar, insotita de situatiile de lucrari executate, acceptate de delegatar.

Art.17. (1) Preturile/tarifele pentru prestarea serviciului delegat la data intrarii in vigoare a contractului de delegare sunt cele din Anexa nr.1 (Anexa 1.1 pentru activitatea de service si Anexa 1.2.-Conditii tarifare de decontare a lucrarilor de investitii) la prezentul contract.

(2) Delegatul are dreptul sa solicite ajustarea/modificarea preturilor/tarifelor, in functie de evolutia generala a preturilor din economie sau de modificarile intervenite in structura costurilor in conditiile prevazute de Ordinul 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public.

(3) Ajustarea si/sau modificarea preturilor/tarifelor se face in conformitate cu Normele metodologice de stabilire, ajustare si modificare a preturilor si tarifelor pentru serviciul delegat, aprobate de catre autoritatea de reglementare competenta, prin Ordinul 77/2007 ANRSC, cu aprobarea Consiliului local al municipiului Zalau, la solicitarea fundamentata a delegatului.

(4) In cazul ajustarii, parametrul de ajustare stabilit prin contract este indicele preturilor de consum pentru servicii, comunicat de Institutul National de Statistica.

(5) Pentru tarifele ajustate sau modificate si aprobate prin hotarari ale consiliului local, se va incheia act aditional la contractul de delegare a gestiunii.

Sectiunea 10. Redeventa, Cota de dezvoltare si Profit

REDEVENTA

Art.18. (1) Pentru bunurile puse la dispozitie, delegatul va plati o **redeventa anuală in procent de 2.5 % aplicat la Cheltuieli de exploatare (conform fisei cadru de fundamentare din Ordin ANRSC 77/2007)** in suma de **29.400 lei/an, respectiv 7.350 lei/trimestru.**

(2) Redeventa anuala se va regulariza in luna ianuarie a anului urmator, in baza volumului de lucrari realizate si decontate efectiv.

(3) Redeventa se va achita in lei, in **rate trimestriale egale**, pe intreaga durata a delegarii.

(4) Plata redeventei se face prin ordin de plata in contul delegatarului deschis la Trezoreria Zalau, nr. RO 46 TREZ 56121300205XXXXX, pe baza de factura emisa de delegatar, până în 25 a lunii urmatoare trimestrului de plata.

(5) Plata se considera efectuata la data confirmarii sumei in contul delegatului.

(6) Redeventa platita in conditiile prezentului contract reprezinta creanta bugetara, supunandu-se prevederilor legale in vigoare.

(7) Delegatul are obligatia constituirii unei garantii de buna executie pentru redeventa datorata, in quantum egal cu nivelul unei rate trimestriale (pentru service si investitii). Garantia se poate constitui in numerar in contul delegatarului nr RO76TREZ5615006XXX000186, sau prin polita de

asigurare sau scrisoare de garanție, cu respectarea prevederilor legale. Termenul pentru constituirea garanției la redeventa este de 30 de zile de la semnarea contractului de delegare.

COTA DE DEZVOLTARE

(8) Cota (Fondul) de dezvoltare aprobată de Consiliul Local al Municipiului Zalău, pentru serviciul gestionat în baza prezentului contract, are ca scop crearea surselor de dezvoltare și modernizare a sistemelor de utilități publice, specifice serviciului gestionat.

(9) Cota de dezvoltare stabilită conform prezentului contract este de **5% aplicată la cheltuieli de exploatare (conform fisei cadru de fundamentare din Ordin ANRSC 77/2007)**, se include în nivelul tarifului, numai după aprobarea acesteia, prin hotărâre, de către Consiliul Local al Municipiului Zalău.

(10) Sumele încasate, corespunzătoare cotei de dezvoltare, se constituie într-un cont bancar distinct de către delegator. Fondul rezultat este utilizat de către operator, în limita soldului cu avizul autorităților administrației publice locale implicate, numai pentru dezvoltarea sistemului de iluminat public.

(11) Operatorul are obligația de a raporta anual, până la data de **10.01.** a fiecărui an, situația privind constituirea fondului, conform cotei aprobate prin HCL, pentru fiecare serviciu gestionat în baza prezentului contract, raportat la valoarea programului de activitate anual realizat și încasat și de a solicita aprobarea utilizării acestui fond pentru scopul în care a fost constituit, odată cu aprobarea bugetului anual. Sumele ramase neutilizate se vor utiliza în anul următor, cu aceeași destinație.

(12) La nivelul autorității publice locale, se va monitoriza modul de constituire, evidențiere și utilizare a Fondului de dezvoltare, în baza procedurii operationale de gestionare a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor publice.

PROFIT

(13) Cota de profit a operatorului care prestează activități specifice serviciului, în gestiune directă, conform prezentului contract este de **5% aplicată la cheltuieli de exploatare (conform fisei cadru de fundamentare din Ordin ANRSC 77/2007)**.

Secțiunea 11- Garanția de bună execuție pentru exploatare și întreținere

Art.19. (1) Delegatul are obligația constituirii garanției de bună execuție pentru activitatea de exploatare și întreținere, în termen de 5 zile de la semnarea contractului de delegare a gestiunii, printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.

(2) Garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturile lunare. În acest caz delegatul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la Trezoreria Statului. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea delegatului.

(4) Pe parcursul îndeplinirii contractului de delegare a gestiunii, delegatarul urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite delegatului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție.

(4) Quantumul garanției de bună execuție pentru exploatare și întreținere este **5%** din valoarea anuală fără TVA a activității de întreținere și reparații din cadrul contractului de delegare a gestiunii.

Art.20. (1) Delegatarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de delegare a gestiunii prin concesiune, în limita prejudiciului creat, în cazul în care delegatul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție delegatarul are obligația de a notifica pretenția delegatului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

Art.21. Garanția de bună execuție pentru întreținere și exploatare va fi restituită astfel:

- 70% din valoare, în termen de 30 de zile de la finalizarea programului anual de întreținere și exploatare, diminuată cu sumele datorate delegatarului de către delegat ca penalități (dacă a fost cazul);

- 30% din valoare la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor și serviciilor executate conform

programului anual de intretinere si exploatare;

Art.22. (1) Perioada de garantie acordata lucrarilor de intretinere si reparatii este de 1 an.

(2) Garantia de buna executie acordata lucrarilor de intretinere si exploatare este distincta de garantie acordata produselor conform fiselor tehnice.

Sectiunea 12- Garantia de buna executie pentru lucrari de investitii

Art.23. (1) Delegatul are obligatia sa constituie garantia de buna executie pentru lucrarile de investitii executate in cadrul contractului, in termen de 5 zile de la inceperea lucrarilor, printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, care devine anexa la contract.

(2) Garantia de buna executie se poate constitui prin reineri succesive din sumele datorate pentru facturile aferente lucrarilor executate. In acest caz delegatul are obligatia de a deschide un cont la dispozitia autoritatii contractante, la Trezoreria Statului. Contul astfel deschis este purtator de dobanda in favoarea delegatului.

(3) Pe parcursul indeplinirii contractului de delegare a gestiunii prin concesiune, delegatarul urmeaza sa alimenteze acest cont prin reineri succesive din sumele datorate si convenite delegatului pana la concurența sumei stabilite drept garantie de buna executie.

(4) Cuantumul garantiei de buna executie a contractului este 5 %, din valoarea fara TVA a lucrarilor executate.

Art.24. (1) Delegatarul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, oricand pe parcursul indeplinirii contractului de delegare a gestiunii prin concesiune, in limita prejudiciului creat, in cazul in care delegatul nu isi indeplineste obligatiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie delegatarul are obligatia de a notifica pretentia delegatului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

Art.25. Garantia de buna executie pentru lucrari de investitii va fi restituita astfel:

-70% din valoarea garantiei, in termen de 14 zile de la data incheierii procesului-verbal de receptie la terminarea lucrarilor, daca nu a ridicat pana la acea data pretentii asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

- restul de 30% din valoarea garantiei, la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor executate, pe baza procesului-verbal de receptie finala.

Art.26. (1) Perioada de garantie acordata lucrarilor de investitii va fi de 5 ani.

(2) Garantia de buna executie a lucrarilor de investitii este distincta de garantie acordata produselor conform fiselor tehnice.

Sectiunea 13.Lucrari de investitii. Sarcini si responsabilitati, finantare

Art.27. (1) Pe durata contractului delegatul va executa lucrari de investitii in sistemul de iluminat public, conform **Anexei nr. 6** la contractul de delegare a gestiunii, **cu respectarea cerintelor si standardelor prevazute in caietul de sarcini.**

(2) Pe durata contractului, delegatul poate realiza investitii in dotari sau lucrari, necesare pentru prestarea serviciului, din surse proprii, din surse atrase, din cota de dezvoltare sau din surse alocate din buget local, conform programelor anuale aprobate odata cu bugetul.

(3) Investitiile realizate de operator din **fonduri proprii** pentru reabilitarea, modernizarea si dezvoltarea sistemului public de salubritate se vor amortiza de catre acesta pe durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

(4) Investitiile in infrastructura specifica serviciilor de iluminat public care se realizeaza din fonduri proprii ale operatorului **constituie bunuri de retur**; bunurile astfel realizate ramân in proprietatea operatorului pe toata durata contractului de delegare a gestiunii si revin de drept, la expirarea contractului, gratuit si libere de orice sarcini, Municipiului Zalau, fiind integrate domeniului public al acestuia.

(5) Bunurile realizate de operator, din cota de dezvoltare sau din surse alocate din buget local, conform programelor anuale aprobate odata cu bugetul, constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit si libere de orice sarcini, Municipiului Zalau, fiind integrate domeniului public al acestuia.

Art.28. Obiectivele de investiții publice aferente serviciului de iluminat, ce implică fonduri de la bugetul local, **se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetul local** și se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale autorității deliberative.

Art.29. (1) Obiectivele de investiții menționate la art. 27 se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea și aprobarea documentațiilor de execuție, conform HG nr. 907/2016, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, precum și a documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

(2) **La elaborarea documentațiilor tehnico-economice conform HG nr. 907/2016, se vor utiliza indicatoarele de norme de deviz naționale și unde nu există, norme locale aprobate de consiliul local, utilizându-se recapitulatiile și tarifele orare pentru manopera, utilaje, transport aprobate de către consiliul local, conform Anexei 1.2 la prezentul contract.**

(3) Recepția lucrărilor la obiectivele de investiții se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Art.30. Lucrările de investiții în sistemul de iluminat public, inclusiv proiectarea și autorizarea acestora, se vor executa de către delegat, în condițiile tarifare stabilite prin prezentul contract - **Anexa nr. 1.2.**

Art.31. Delegatul va prelua investițiile realizate conform Anexei 6 și va asigura exploatarea și întreținerea acestora la prețurile/tarifele stabilite prin prezentul contract - **Anexei nr. 1.1.**

Secțiunea 14. Urmărirea lucrărilor/serviciilor. Facturare și modalități de plată

Art.32 (1) Prestarea activității de întreținere și exploatare se va face pe baza programului anual de exploatare și întreținere elaborat de operator în conformitate cu prevederile regulamentului și caietului de sarcini aferente serviciului delegat și va fi aprobat de către delegat.

(2) Programul anual de exploatare și întreținere se va depune până la **01.11** a fiecărui an, pentru anul următor, în vederea fundamentării bugetului anual al UAT, respectiv al operatorului. În cazul primului an de contract, programul va fi depus în termen de 30 zile de la semnarea contractului de delegare a gestiunii.

(3) Acceptarea la plată și ordonantarea cheltuielilor **se asigură lunar**, pe baza facturilor emise de delegat însoțite de situațiile de lucrări acceptate de către Delegat, în conformitate cu **programele de exploatare și întreținere lunare**, vizate prin responsabilii din SMSCUP și aprobate de delegat.

(4) Operatorul va prezenta programul lunar de exploatare și întreținere întocmit pe baza programului de exploatare și întreținere anual, până la data de 24 a fiecărei luni pentru luna următoare.

(5) Delegatul prin responsabilii din SMSCUP va analiza programul, va verifica în teren împreună cu operatorul și va întocmi procesul verbal de constatare, operatorul având obligația de a pune la dispoziție mijlocul de transport necesar.

(6) Recepția lunară a lucrărilor efectuate de către delegat se va face pe baza fișelor de lucru zilnice, de către persoanele împuternicite ale delegatului și un reprezentant al delegatului, întocmindu-se cu această ocazie un Proces-Verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

(7) Structura cadru a fișei de lucru zilnice este prevăzută în caietul de sarcini.

(8) Lucrările prevăzute în fișele de lucru zilnice efectuate necorespunzător sau neefectuate de către delegat, nu vor fi recepționate și acceptate la plată decât după remedierea deficiențelor constatate pe baza unui Proces-Verbal de Constatare a Remedierilor de lucrări încheiat între delegat și delegat.

(9) Situația lunară de lucrări se va depune la Delegat până cel târziu la data de **10 a lunii următoare** celei pentru care s-au întocmit situația de lucrări. Verificarea lucrărilor efectuate de către delegat se va face în termen de **5 zile** lucrătoare de la prezentarea situației de lucrări lunare, verificările în teren realizându-se împreună cu un reprezentant al delegatului, mijlocul de transport fiind pus la dispoziție de delegat. În cazul existenței unor obiecții din partea delegatului, acestea vor fi transmise în scris delegatului până la expirarea termenului de verificare a situației de lucrări lunare. În cazul în care obiecțiile sunt justificate, operatorul se va conforma cerințelor exprimate de delegat în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la primirea notificării.

(10) **Factura pentru serviciile prestate/furnizate se emite cel târziu până la data de 20 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată.** Factura, întocmită de către delegat în baza

situației lunare de lucrări și având atașate Procesul-Verbal de recepție la terminarea lucrărilor și Proces-Verbal de Constatare a Remedierilor de lucrări – dacă este cazul, vizată pentru « bun de plată » de către persoana imputernicită din cadrul SMSCUP-Direcția Tehnică, însoțită de ordonanța de plată emisă și semnată de persoanele imputernicite din cadrul Direcției tehnice se depune pentru decontare la Serviciul financiar-contabilitate din cadrul Direcției Economice.

(11) Decontarea lucrărilor (plată facturilor prin Ordin de plată) se va efectua de către persoane imputernicite în acest sens din cadrul Serviciului financiar-contabilitate din subordinea Direcției economice în perioada 24-30 a lunii următoare celei pentru care s-au întocmit situațiile de lucrări; data emiterii se înscrie pe factura; termenul de scadență se ia în calcul începând de la data primirii facturii; neachitarea facturii în 30 zile de la data scadentei, atrage penalități conform prezentului contract, art.35.

Art.33. Delegatarul, Municipiul Zalău, își asumă plata integrală a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public.

Secțiunea 15. Raspunderea contractuală

Art.34. Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract atrage răspunderea contractuală a părții în culpa.

Art.35. (1) Părțile în culpa este obligată la plata unei penalități. În cazul în care din penalități nu se acoperă paguba, părțile în culpa este obligată suplimentar la daune interese, până la acoperirea pagubei.

(2) Delegatul poate fi obligat la plata unor penalități în cuantumul precizat mai jos, pentru nerespectarea următoarelor obligații contractuale:

(a) În cazul în care delegatul nu respectă indicatorii de performanță ai serviciului, anuali, așa cum au fost stabiliți prin regulamentul serviciului – Anexa nr. 3 la prezentul contract, delegatarul este îndreptățit să aplice penalități contractuale în valoare egală cu 2% per indicator nerealizat din valoarea serviciilor datorate pentru anul calendaristic în care se constată încălcarea, după transmiterea unei notificări cu termen de 14 zile.

(b) În cazul în care delegatul nu realizează lucrările de investiții prevăzute în Anexa nr.6, în termenele prevăzute în această anexă și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini, delegatarul este îndreptățit să aplice penalități contractuale în cuantum de 2 % din valoarea lucrărilor de investiții scadente și neexecutate, după transmiterea unei notificări care va prevedea un termen de încadrare în termenele prevăzute în Anexa nr.6, de 14 zile.

(c) În caz de neplată la termen a redevenței trimestriale, se vor stabili majorări de întârziere în cuantum de 2%, calculată pentru fiecare lună sau fracțiune de lună întârziere, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență și până la data stingerii sumei datorate.

(3) Delegatul va remedia și va notifica remedierea delegatarului la termenul stabilit, fără costuri suplimentare, orice defecțiuni datorate faptului că proiectul, materialele, echipamentele sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile contractului, în cazul în care se constată neconformități, comunicate delegatului printr-o notificare, cu termen de remediere de maxim 15 zile; constatarea remedierilor se va face printr-un document însoțit de ambele părți.

(4) Penalitățile datorate de delegatar în cazul nerespectării obligațiilor contractuale sunt următoarele:

(a) Neplată facturii emise de către delegat în termen de 30 de zile de la data scadentei conform prevederilor legale în vigoare, atrage penalități de întârziere, astfel:

- penalitățile se stabilesc în cuantum de 2% calculată pentru fiecare lună sau fracțiune de lună întârziere, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență și până la data stingerii sumei datorate;

- valoarea totală a penalităților nu va depăși valoarea facturii și se constituie în venit al delegatului;

Art.36. Încălcarea prevederilor prezentului contract și a Regulamentului serviciului atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Secțiunea 16. Forta majora

Art.37. Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total sau parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a

fost cauzată de forță majoră.

Art.38. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 24 ore producerea evenimentului, precum și dovada fortei majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Art.39. Dacă în termen de 14 zile de la producere, evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să-și notifice încetarea deplin drept a prezentului contract fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune interese.

Art.40. Întârzierea sau neexecutarea obligațiilor asumate din motive de forță majoră nu atrage pentru nici una dintre părți penalizări sau compensații.

Secțiunea 17. Condiții de redefinire a clauzelor contractuale

Art.41. Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

Art.42. (1) Delegatarul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului contract cu notificarea prealabilă cu 30 de zile a delegatului, din motive excepționale legate de interesul național sau local, după caz.

(2) În cazul în care modificarea unilaterală a contractului îi aduce un prejudiciu, delegatul are dreptul să primească o justă despăgubire, în termen de 30 de zile de la dovedirea prejudiciului.

(3) În caz de dezacord între delegatar și delegat cu privire la existența prejudiciului sau la valoarea despăgubirii, acestea vor fi stabilite de către instanța judecătorească competentă, perioada în care delegatul are obligația să respecte obligațiile contractuale.

Art.43. Contractul poate fi modificat în cazul în care orice prevederi ale acestuia devin incompatibile cu reglementările în domeniu din legislația națională sau legislația comunitară, cu menținerea echilibrului contractual.

Secțiunea 18. Clauze privind menținerea echilibrului contractual

Art.44. (1) Partile vor urmări permanent menținerea echilibrului contractual al delegării gestiunii serviciului.

(2) Raporturile contractuale dintre delegate și delegatar se bazează pe principiul echilibrului financiar al delegării între drepturile care îi sunt acordate delegatului și obligațiile care îi sunt impuse.

(3) Delegatul nu va fi obligat să suporte creșterea sarcinilor legate de executia obligațiilor sale, dacă aceasta creștere rezultă în urma unui caz de forță majoră.

Secțiunea 19-Încetarea și rezilierea contractului de delegare a gestiunii

Art.45. (1) Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei contractului, conform art. 7, alin.1, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile prevăzute de art. 32 alin. (3), teza finală din Legea nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare și de art. 24 alin. (2)-(3) din Legea nr. 230/2006, cu modificările și completările ulterioare și numai după realizarea de către autoritățile administrației publice locale a unei analize privind eficiența economică a serviciului;
- b) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către delegatar;
- c) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului gestionat sau în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, pe o perioadă mai mare de 30 de zile prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- d) în cazul retragerii sau încetării valabilității licenței, cu aplicarea prevederilor art. 9. punctul 13;
- e) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, **prin reziliere**, fără intervenția instanței de judecată, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpa, potrivit art. 35 și art. 46 din prezentul contract;

ART.46. (1) Contractul de delegare a gestiunii poate fi reziliat, fără nicio altă formalitate și fără sesizarea instanței de judecată, pe baza unei notificări de reziliere transmise de partea îndreptățită, dacă se constată și se dovedește nerespectarea următoarelor obligații contractuale:

- (a) nerespectarea repetată de către delegat, după evaluările anuale, la încheierea fiecărui an calendaristic, a indicatorilor de performanță ai serviciului;
 - (b) nerealizarea la termenele prevăzute a planului de investiții; dacă delegatul nu adoptă măsuri pentru conformare, în termenul de 14 zile de la notificarea prevăzută la art. 35, alin (2), lit. b și după aplicarea penalităților, suplimentat cu încă un termen de 21 de zile, printr-o a doua notificare, transmisă la expirarea primului termen; În această situație, delegatul este obligat la asigurarea continuității serviciului de iluminat public, până la preluarea acestuia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 zile;
 - (c) neachitarea sumelor reprezentând redevența datorată de către delegat, inclusiv a penalităților de întârziere, stabilite potrivit art. 35, alin. 2, lit. c, în termen de 90 de zile de la scadență;
 - (d) delegatul încalcă interdicția de subdelegare ori cedează contractul în alte condiții decât cele stipulate în prezentul contract;
 - (e) delegatul nu asigură întreținerea corespunzătoare a bunurilor de retur ori a celor de preluare, provocându-le degradări semnificative;
 - (f) delegatul încalcă în mod repetat clauzele contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public;
 - (g) neachitarea sumelor reprezentând contravaloarea serviciilor prestate, datorate de către delegatar, inclusiv a penalităților de întârziere, stabilite potrivit art. 35, alin. 4, în termen de 90 de zile de la scadență;
- Art.47.** (1) În cazul unor abateri grave ale delegatului de la reglementările în vigoare privind serviciul delegat, delegatarul are dreptul să solicite autorității competente retragerea licenței.
- (2) Retragerea sau încetarea valabilității licenței atrage revocarea hotărârii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii, conform prevederilor art. 45, alin. 1, lit. d.

Secțiunea 20. Administrarea patrimoniului public și privat

Art.48. Toate bunurile aflate în proprietatea publică/privată a delegatarului aferente prestării serviciului de iluminat public vor fi puse la dispoziția delegatului, de la data intrării în vigoare a contractului, potrivit prevederilor art. 11, pct. 1.

Art.49. (1) Delegatul ia la cunoștință, prin semnarea prezentului contract, faptul că părți componente ale sistemului de iluminat public sunt proprietatea distribuitorului de energie electrică.

(2) Municipiul Zalău se va asigura că operatorul poate presta serviciul de iluminat public, așa cum este definit prin prezentul contract, inclusiv prin utilizarea elementelor sistemului de distribuție a energiei electrice deținut de operatorul de distribuție

Art.50. Bunurile proprietate publică/privată puse la dispoziția operatorului, așa cum sunt prezentate în **Anexa 4** la prezentul contract și care sunt transmise spre folosința delegatului pe durata contractului, sunt supuse inventarierii anuale și se evaluează distinct, extracontabil, în patrimoniul delegatului.

Art.51. Delegatul are drept de posesie și drept de folosință pe durata prezentului contract asupra bunurilor proprietate publică/privată, dar nu și dreptul de proprietate sau de dispoziție asupra acestora.

Art.52. În cazul în care una dintre părți descoperă că oricare dintre bunurile proprietate publică/privată aferente serviciilor a fost omis de pe lista bunurilor de retur și, ca urmare, nu a fost transferat delegatului, delegatarul se angajează să pună la dispoziția delegatului imediat acel bun în aceleași condiții în care au fost preluate celelalte bunuri.

Art.53. Administrarea bunurilor aparținând domeniului public sau privat aferente prestării serviciului se face cu diligența unui bun proprietar.

Art.54. Bunurile proprietate publică a municipiului Zalău, aferente sistemului de iluminat public, nu pot constitui garanții pentru creditele bancare contractate de operator, fiind inalienabile, imprescriptibile și insesizabile.

Secțiunea 21. Condiții de restituire sau repartitie, după caz a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investițiilor realizate

Art.55. (1) Bunurile proprietate publică sau privată a unității administrativ teritoriale Zalău, puse la dispoziția delegatului, cât și investițiile realizate în cadrul programului de investiții din cadrul contractului, precum și investițiile realizate în cadrul programelor de investiții ale Municipiului

Zalau din fondurile acestuia si din alte fonduri publice in perioada derularii contractului de delegare, puse la dispozitia delegatului, revin de plin drept delegatarului, gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini, la încetarea din orice cauza a contractului de delegare a gestiunii.

(2) Bunurile realizate de operator în conformitate cu programele de investiții impuse prin contractul de delegare a gestiunii, *inclusiv bunurile realizate din cota de dezvoltare*, constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unitatii administrativ teritoriale Zalau și sunt integrate în domeniul public al acesteia.

Art.56. Bunurile de preluare revin delegatarului, in masura în care acesta din urma si-a manifestat intentia de a prelua aceste bunuri în schimbul platii/compensatiei convenita de parti, in conditiile legii.

Art.57. Bunurile proprii ale delegatului raman in proprietatea acestuia.

Sectiunea 22. Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților de mediu între delegat si delegatar

Art.58. (1) Părților contractante le este interzis cu desăvârșire să ia măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma derulării prezentului contract de delegare.

(2) Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de licențe, avize, autorizații și acorduri de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul prezentului contract de delegare a gestiunii, este în sarcina delegatului, începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract.

(3) Delegatul se obliga ca pe perioada derularii contractului de delegare sa respecte toate obligatiile legale in vigoare privind protectia mediului, prezente si viitoare, care decurg din prestarea serviciului, precum si cele derivate din activitatile conexe serviciului si hotararile consiliului local.

Sectiunea 23. Forța de muncă

Art. 59. Delegatul/Operatorul va asigura forța de muncă necesară pentru îndeplinirea contractului și se va asigura că toți angajații/colaboratorii săi, implicați în prestarea activităților serviciului de iluminat public vor fi instruiți corespunzător în ceea ce privește:

a) sarcina sau sarcinile pe care le execută;

b) prevederile importante ale Contractului, Regulamentului și Caietului de Sarcini ale serviciului de iluminat public;

c) procedurile și standardele convenite între părțile semnatare ale contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public;

d) procedurile, regulile, regulamentele și reglementările legale aplicabile în domeniul prestării serviciului de iluminat public, inclusiv regulile de sănătate și securitate în muncă, riscul de incendiu și prevederile legale în caz de incendiu.

(2.) Operatorul este răspunzător de angajarea și de condițiile de lucru ale angajaților săi.

(3) Operatorul este răspunzător și va suporta toate costurile și cheltuielile legate de angajarea personalului, instruirea acestuia și achitarea la timp a salariilor.

Sectiunea 24. Litigii

Art.60. (1) Delegatarul si delegatul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila orice neintelegere sau disputa care se poate ivi între acestia in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

(2) Litigiile de orice fel ce decurg din executarea, modificarea si incetarea contractului de delegare a gestiunii se solutioneaza de instanta de contencios administrativ competenta potrivit legii.

CAPITOLUL IV Dispoziții finale

Art.61. Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

Art.62. Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii cat si in momentul primirii.

Art.63. Comunicarile dintre parti se pot face si prin e-mail sau alte mijloace de comunicare convenite intre parti, cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

Art.64. Prezentul contract de delegare intră în vigoare la data de și a fost încheiat azi în 4 exemplare originale, dintre care unul pentru delegat și trei pentru delegatar.

Art.65. Limba care guvernează contractul este limba română.

DELEGATAR,

**MUNICIPIUL ZALĂU
PRIMAR,
IONEL CIUNT**

**DIRECTOR EXECUTIV,
DIRECȚIA ECONOMICĂ
MARIANA CUIBUȘ**

**DIRECTOR EXECUTIV,
DIRECȚIA TEHNICĂ
ING. DANUȚ COSMIN CUREA**

**DIRECTOR EXECUTIV,
DIRECȚIA PATRIMONIU
ALEXANDRU PURA**

AVIZAT SERVICIUL JURIDIC,

DT-Serviciul MSCUP-RC/SM

DELEGAT,

**SC CITADIN SALUBRIZARE SRL
DIRECTOR EXECUTIV,**

CONTABIL SEF,

**MUNICIPIUL ZALĂU****PRIMAR**

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)260.610550 Fax: (40)260.661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

ANEXA NR. 4.1

la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

**SITUAȚIA PE GESTIUNI A BUNURILOR CE SE TRANSMIT ÎN
CONCESIUNEA SC CITADIN SALUBRIZARE SRL**

Nr. crt	Denumire gestiune	Valoare inventar/lei
	DOMENIU PUBLIC	
1	GESTIUNEA Mijloace fixe Iluminat public	9.393.053,08
2	GESTIUNEA sisteme de iluminat pe Spații verzi pe terenuri degradate	1.010.552,18
3	GESTIUNEA Mijloace fixe Sediul PT1-Iluminat public -din care valoarea răscumpărată de UAT Municipiul Zalău de la SC Citadin Zalău SRL este de 266.158,54 lei	691.732,18
	TOTAL DOMENIU PUBLIC	11.095.337,44
	DOMENIU PRIVAT	
4	GESTIUNEA Mijloace fixe Iluminat-PRIVAT	799.983,33
5	GESTIUNEA Active fixe de natura obiectelor de inventar-PRIVAT	603.898,31
6	GESTIUNEA Mijloace fixe Iluminat-PRIVAT-bunuri răscumpărate de UAT Municipiul Zalău de la SC Citadin Zalău SRL	8.688,76
	TOTAL DOMENIU PRIVAT	1.412.570,40
	TOTAL GENERAL	12.507.907,84

Director Executiv
Alexandru Pura

Sef Serviciu
Adina Predescu

Din cadrul: ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT
Inclusiv Mijloacele Fixe INTRATE in luna curenta
Exclusiv Mijloacele Fixe IESITE in luna curenta
Inclusiv Mijloacele Fixe COMPLET AMORTIZATE

ANEXA 4.1.

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 1		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Dcprecierca	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	STALPI ORNAMENTALI , Str Sf Vincii, Zona Kaufland -Iluminat Public stalp din aliaj aluminiu = 6buc inaltime=415 cm coroana diam.=130 cm baza diam.=35 cm corp iluminat tip felinar din sticla putere= 100w	6327	BUC	6,00				56.342,74	56.342,74			56.342,74		
2	STALPI ORNAMENTALI - Iluminat curte interioara Primarie Iluminat	6329	BUC	8,00				19.748,61	19.748,61			19.748,61		
3	Rețele de iluminat public STALPI METALICI -blocuri ANL D-va Nord 11 stalpi metalici de 9 m 5 stalpi metalici de 5 m	6330	BUC	1,00				126.242,17	126.242,17			126.242,17		
4	Rețele de iluminat public STALPI METALICI - Parc A Padure Bradet stalpi metalici= 32 buc diminuare cu val prejudiciu- PV constatare 3521/01.09.2014-10210.56 lei majorare conf. PV receptie 24352/29.04.2015-	6331	BUC	9,00				198.130,59	198.130,59			198.130,59		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 2		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5	6446.50 lei - majorare conf. PV rec. 69390/04.12.2015-remediere rezistenta priza pamantare 9 stalpi	6332	BUC	30,00				246.744,72	246.744,72			246.744,72		
6	Retele de iluminat public STALPI METALICI - Parc B Padure Bradet stalpi metalici= 30 buc majorare conf. PV rec. 69390/04.12.2015-remediere rezistenta priza pamantare 9 stalpi	6333	KM	2,07				124.289,01	124.289,01			124.289,01		
7	Retea de iluminat public cu cablu subteran - Gradina Onului	6334	BUC	50,00				50.606,31	50.606,31			50.606,31		
8	Stalpi metalici iluminat public, in fundatie turnata - Gradina Onului	6335	BUC	1,00				22.207,19	22.207,19			22.207,19		
9	Retea iluminat public- str.Merilor - defalcare conf.HCL 172/01.07.2010 stalpi=5 buc. lampi iluminat public cu sodium 70 W L=150 m dim cu 5 buc. corpuri cf. HCL nr.392/20.12.2023	6336	BUC	9,00				33.783,11	33.783,11			33.783,11		
	Retele iluminat public STALPI TEAVA OTEL - blocuri ANL II D-va Nord cablu energie ACYABY 0.6/1kv3x10 US 8778=126 ML cablu energie ACYABY 0.6/1KV3x35+16MS8778													
Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate						
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 3		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
10	=256 ML stalpi din teava de otel zincat de 5m 70x4 mm-7 buc stalpi din teava de otel zincat de 9m 133x4 mm-2 buc corp de iluminat ext. ornam. FC-2-170-7 buc corp de iluminat PVSb-12 BM-1250-2 buc Retea iluminat public - Str. C1 Alexandru Lapusneanu - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=15buc Corp de iluminat IE PA/21=15buc Cablu ACYABY 4x16=650m Cablu ACYABY 3x35+16=848m	6337	KM	1,49				183.960,76	183.960,76			183.960,76		
11	Retea iluminat public - Str. C2 Aleca Despina Doamna - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=3buc Corp de iluminat IE PA/21=3buc Cablu ACYABY 4x16=100m	6338	KM	0,10				36.792,15	36.792,15			36.792,15		
12	Retea iluminat public - Str. C3 Aleca Despina Doamna - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=6buc Corp de iluminat IE PA/21=6buc Cablu ACYABY 4x16=200m	6339	KM	0,20				73.584,30	73.584,30			73.584,30		
13	Retea iluminat public - Str. I Aleca Movilestilor - cart.Meses Stalpi teava peste	6340	KM	0,65				233.016,96	233.016,96			233.016,96		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 4		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	5m=19buc Corp de iluminat IE PA/21=19buc													
14	Retea iluminat public - Str. 2 Stefan cel Mare - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=59buc Corp de iluminat IE PA/21=59buc Cablul ACYABY 4x16=800m ACYABY3x35+16=1200m	6341	KM	2,00				723.578,97	723.578,97			723.578,97		
15	Retea iluminat public - Str. DI Aleca Movilestilor - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=7buc Corp de iluminat IE PA/21=7buc Cablul ACYABY 4x16=260m	6342	KM	0,26				85.848,35	85.848,35			85.848,35		
16	Retea iluminat public - Str. A1 Petru Rares - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=7buc Corp de iluminat IE PA/21=7buc Cablul ACYABY 4x16=500m	6343	KM	0,50				183.960,76	183.960,76			183.960,76		
17	Retea iluminat public - Str. B4 Al.I.Cuza - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=3buc Corp de iluminat IE PA/21=3buc Cablul ACYABY 4x16=100m	6344	KM	0,10				36.792,15	36.792,15			36.792,15		
18	Retea iluminat public - Str. EI Stefan Bathori - cart.Meses	6345	KM	0,30				110.376,45	110.376,45			110.376,45		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 5		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Stalpi teava peste 5m=9buc Corp de iluminat IE PA/21=9buc Cablu ACYABY 4x16=300m													
19	Retea iluminat public - Str. B1 Al Ioan Cuza - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=8buc Corp de iluminat IE PA/21=8buc Cablu ACYABY 4x16=300m	6346	KM	0,30				98.111,77	98.111,77			98.111,77		
20	Retea iluminat public - Str. B2 Al Ioan Cuza - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=7buc Corp de iluminat IE PA/21=7buc Cablu ACYABY 3x25+16=250m	6347	KM	0,25				85.848,35	85.848,35			85.848,35		
21	Retea iluminat public - Str.F1 Iancu de Hunedoara - cart.Meses Stalpi teava peste 5m=7buc Corp de iluminat IE PA/21=7buc Cablu ACYABY 3x25+16=250m	6348	KM	0,25				85.849,59	85.849,59			85.849,59		
22	Retea iluminat public - Str.Leontin Ghergariu - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 7buc	6349	KM	0,21				39.304,06	39.304,06			39.304,06		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 6		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
23	Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=210m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 7buc Retea iluminat public - Str.D. Margineanu - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 3buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=150m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 3buc	6350	KM	0,15				28.074,23	28.074,23			28.074,23		
24	Retea iluminat public - Str. Ion Creanga - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 6buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu= 180m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 6buc	6351	KM	0,18				33.689,03	33.689,03			33.689,03		
25	Retea iluminat public - Str. Petre Ispirescu - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 3buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=85m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 3buc	6352	KM	0,08				15.908,69	15.908,69			15.908,69		
26	Retea iluminat public - Str. Ion Neculce - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 2buc	6353	KM	0,10				19.651,97	19.651,97			19.651,97		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 7		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
27	Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=105m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 2buc Retea iluminat public - Str. M.R. Paraschivescu - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 1buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=13m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 1buc	6354	KM	0,01				1.533,01	1.533,01			1.533,01		
28	Retea iluminat public - Str. Marin Sorescu - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 5buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=138m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 5buc	6355	KM	0,13				25.828,38	25.828,38			25.828,38		
29	Retea iluminat public - Str. Alcea Paraschivescu - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 7 m = 2buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=109m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 2buc majorare conf. PV receptie 41495/17.07.2015-extindere retea iluminat public	6356	KM	0,10				20.348,41	20.348,41			20.348,41		
30	Retea iluminat public - Str. Alcea Gradina Poporului	6357	KM	0,11				20.587,79	20.587,79			20.587,79		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 8		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
31	Stalpi de metal inaltime 7 m = 3buc Cablu ACYABY 4x16mmp lungime traseu=110m Corpuri de iluminat cu putere de 70W = 3buc Retea iluminat public - Str. Ioan Neculce - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 9 m = 6buc Cablu ACYABY 3x25+16mmp lungime traseu=168m Corpuri de iluminat de tip TRAFIC-VISION= 6buc	6358	KM	0,16				18.731,90	18.731,90			18.731,90		
32	Retea iluminat public - Str. Ioan Mango - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 9 m = 7buc Cablu ACYABY 3x25+16mmp lungime traseu=246m Corpuri de iluminat de tip TRAFIC-VISION = 7buc	6359	KM	0,24				27.428,98	27.428,98			27.428,98		
33	Retea iluminat public - Str. George Cosbuc - Gradina Poporului Stalpi de metal inaltime 9 m = 4buc Cablu ACYABY 3x25+16mmp lungime traseu=306m Corpuri de iluminat de tip TRAFIC-VISION = 4buc 9 corpuri iluminat sunt	6360	KM	0,30				22.418,95	22.418,95			22.418,95		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 9		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente		Valoarea de inventar	Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
34	montate pe stalpi existenti dim cu 13 buc. corpuri casate cf. HCL nr.392/20.12.2023 Retea iluminat public - Str. Gh.Pop de Basesti - cart.Sarmas -corpuri de iluminat rutier Malaga SGS 102/250 =23buc -lampi cu vapori sodiu ovoidate SON 150W =23buc -conductor AL2x16 lungime traseu =964m dim cu 23 buc. corpuri cf. HCL nr.392/20.12.2023	6361	KM	0,96				3.729,27	3.729,27			3.729,27		
35	Retea iluminat public - Str. Romana - cart.Sarmas -corpuri de iluminat rutier Malaga SGS 102/250 =18buc -lampi cu vapori sodiu ovoidale SON 150W =18buc -conductor AL2x16 lungime traseu =1736m -dim cu 18 buc. corpuri cf.HCL nr.392/20.12.2023	6362	KM	1,73				5.897,66	5.897,66			5.897,66		
36	Retea iluminat public - Str. Ghiocilor - cart.Sarmas -corpuri de iluminat rutier Malaga SGS 102/250 =5buc -lampi cu vapori sodiu ovoidale SON 150W =5buc -conductor AL2x16 lungime traseu =483m	6365	KM	0,48				5.401,26	5.401,26			5.401,26		
37	Retea iluminat public -Str.	6367	KM	0,16				31.149,54	31.149,54			31.149,54		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIUL				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 10		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
38	Parcului Stalpi teava OL37L-10 M=4 BUC corp de iluminat 70W=4 buc cablu ACYABY 4x16=0164 km cablu ACYABY 4x4=0164 km cablu CYY06/1KV3X15=0049 km	6368	KM	0,28				60.811,70	60.811,70			60.811,70		
39	Retea iluminat public - Str. Simion Oros Stalpi teava OL37L-10 M=7 BUC corp de iluminat 70W=7 buc cablu ACYABY 4x16=0286 km cablu ACYABY 4x4=0286 km cablu CYY06/1KV3X15=0086 km	6369	KM	0,19				37.846,62	37.846,62			37.846,62		
40	Extindere iluminat public – spate blocuri “Zidul chinezesc” Bl.B41 LES 0.4 kv lungime traseu=197m din: Stalpi de iluminat de 4 m =5buc Cablu ACYABY 4x16mmp Corpuri de il cu dulie E27 100W = 5buc	6370	KM	0,07				27.247,85	27.247,85			27.247,85		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 11		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
41	=3buc. Cablul ACYABY 4x16mmp Corpuri de il cu dulie E27 100W = 3buc Extindere iluminat public – Str. Aleca Astrei LES 0.4 kv lungime traseu=80m din: Stalpi de iluminat de 4 m =4buc Cablul ACYABY 4x16mmp Corpuri de il cu dulie E27 100W = 4buc	6371	KM	0,08				24.678,31	24.678,31			24.678,31		
42	SANIA CU 2 RENI FARA MOS-iluminat Public FACT. nr.7803/09.12.2011 NEON LIGHTING SRL - CLUJ	6372	BUC	1,00				10.788,00	10.788,00			10.788,00		
43	Retea iluminat public - Str. slt. Teodor Tuser - Dealul Morii Cablul ACYABY3X35+16mmp L=314m Stalp metalic zincat H=8.8m cant.=6buc Cutie de jonctiune la stalp cant=6buc Corp de iluminat 15w (sodiu) cant=6buc Cblul MYYM 3x2.5 mmp	6373	BUC	1,00				40.622,07	40.622,07			40.622,07		
44	Extindere iluminat public – str.Gh.Doja langa Casa Municipala de Cultura Stalpi de iluminat de 5 m =2buc	6374	KM	0,02				19.389,87	19.389,87			19.389,87		
Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate						
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 12		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
45	Corpuri de il 70W = 2buc Proiector 70W HM =5buc Cablul ACYABY 4x16mmmp L=25m Cablul ACYABY 3x2.5mmmp L=25m Suport reflector -1buc HCL nr.116 din 23.07.2012 Extindere retea de iluminat public-sala sporturilor B-dul M. Viteazul - stalpi metalici conici = 17buc - corpuri iluminat 70W = 17buc - corp iluminat proiector 70w IP65= 1buc - cablu ACYABY 0.6/1KV 4x16US8778 lungime traseu=372m - cablu cupru CYYF 3x1.5mmmp lungime traseu=68m	6375	BUC	1,00				72.098,59	72.098,59			72.098,59		
46	Retea iluminat public-str. Aiudului -Puz Dealul Morii corpuri de iluminat 70W =3 buc. conductor TYIROI-AI+AI3x35mmmp=160m	6384	KM	0,16				7.781,55	7.781,55			7.781,55		
47	Retea iluminat public-str. Brasovului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=9 buc. corpuri de iluminat de 150W=1 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmmp=490m	6385	KM	0,49				25.938,48	25.938,48			25.938,48		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 13		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
48	Retea iluminat public-str.Bucurestiului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=5 buc. corpuri de iluminat de 150W=1 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=250m	6386	KM	0,25				15.563,09	15.563,09			15.563,09		
49	Retea iluminat public-str.Careiului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=5 buc. corpuri de iluminat de 150W=1 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=230m stilp metalic iluminat stradal de 7 m= 1 buc.	6387	KM	0,23				17.667,12	17.667,12			17.667,12		
50	Retea iluminat public-str.Constantei-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=4 buc. corpuri de iluminat de 150W=1 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=190m	6388	KM	0,19				12.969,25	12.969,25			12.969,25		
51	Retea iluminat public-str.Fagetului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=21 buc. corpuri de iluminat de 150W=2 buc. conductor TYIR50OI-	6389	KM	1,05				59.658,55	59.658,55			59.658,55		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 14		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
52	AI+AI3x35mmp=1050m Retea iluminat public-str.Giurgiului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=2 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=100m	6390	KM	0,10				5.187,70	5.187,70			5.187,70		
53	Retea iluminat public-str. Hategului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=3 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=150m	6391	KM	0,15				7.781,55	7.781,55			7.781,55		
54	Retea iluminat public-str.Hunedoarei-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=11 buc. corpuri de iluminat de 150W=1 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=560m	6392	KM	0,56				31.126,20	31.126,20			31.126,20		
55	Retea iluminat public-str. Iasului-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=16 buc. corpuri de iluminat de 150W=2 buc. conductor TYIR50OI-AI+AI3x35mmp=750m	6393	KM	0,75				45.372,38	45.372,38			45.372,38		
56	Retea iluminat public-str.Meteorologici-Puz Dealul Morii corpuri de iluminat de 70W=7 buc.	6394	KM	0,28				20.750,77	20.750,77			20.750,77		
				Comisia de inventariere				Gestionar (rcsponsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere					Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 15	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024					Gestionar					
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
57	corpuri de iluminat de 150W=1 buc. conductor TYIR500I-AI+AI3x35mm=280m Extindere iluminat public - str. Aleca Ritmului Corpuri iluminat sgs 150W=5 buc. Stalp metalic=5 buc.	6432	BUC	1,00				6.634,29	6.634,29			6.634,29		
58	Iluminat platou- fata parc central Corpuri iluminat avis-02=4 buc. Stalp metalic=4buc. Cablul CYABY 3x1,5 mm =60ml Cutic electrica cu contactor =1buc. Cutic electrica fara contactor=1buc.	6433	BUC	1,00				13.906,65	13.906,65			13.906,65		
59	Extindere iluminat public-str. Simion Bamutiu bloc A28 Stalp metalic ornamental=1 buc. Corp iluminat Globo LUX =1 buc. Corp iluminat SGS =4 buc. Cablul CYABY 3x2,5 mm= 80ml Bec 70w LVST=4 buc.	6434	BUC	1,00				7.677,01	7.677,01			7.677,01		
60	Instalatie de iluminat public - Complex Agroalimentar 4 stalpi de iluminat de 4 m complet echipati 70 ml cablu CYABY 5x6 mp montat ingropat	6439	BUC	1,00				17.330,32	17.330,32			17.330,32		
				Comisia de inventariere					Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 16		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
61	Instalatie de iluminat public-Complex Agroalimentar intrare principala de pe str. S.Oros 10 stalpisorii complet echipati 40ml cablu flexibil tip FG7 0.6/1kv 4x1.5mp, montat ingropat	6440	BUC	1,00				13.270,45	13.270,45			13.270,45		
62	Iluminat public in intersectia b-dul M. Vitcazu-Soscaua de centura intersectia M. Viteazul (E81)-Sosea Ocolitoare(spre Aghires) -stalp=9m -cutie conexiune-1buc. -corp de iluminat cu 4 brate echipat cu lampi-1buc. -cablu electric CYY-12m -cablu electric CYABY-36 m -punct de aprindere (postament +firida complet echipata)=1buc	6448	BUC	1,00				49.730,04	49.730,04			49.730,04		
63	Iluminat public-curtea blocurilor H2-H3-H4-H5-H6 -H7, str.S. Barnutiu stalp teava de otel de 4,5m=9 buc corp iluminat cu led 60w (complet echipat)=9 buc cablu CYY 0.6/1kv 3x2.5mm=73 ml cablu ACYYy 0.6/1kv 4x16mm= 18.38ml cablu Acyaby 0.6/1kvx 16mm=303 ml	6455	BUC	1,00				92.633,90	92.633,90			92.633,90		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 17		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Cr.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
64	Retea de iluminat public-str. Iuliu Coroianu stalpi metalici de 4,5m=3buc. corp iluminat Glob 23w=3buc. cablu CYABY 3X2,5mm=85ml	6456	BUC	1,00				7.996,90	7.996,90			7.996,90		
65	Retea de iluminat public - str.Porolissum stalpi metalici de 4,5m=3buc. corp iluminat Glob 23w=3buc. cablu CYABY 3X2,5mm=85ml	6457	BUC	1,00				7.996,90	7.996,90			7.996,90		
66	Retea de iluminat public-str. Porolissum- str. T. Vladimirescu, bl.P60-P63, P60/A,P72-P71	6458	BUC	1,00				27.768,59	27.768,59			27.768,59		
67	Retea de iluminat public str. Spicului stalpi de h=4ml corpuri si lampi de 150w cablu cyaby 3x50+25mmp=80ml cablu cyaby 3x6mmp	6459	BUC	1,00				14.291,10	14.291,10			14.291,10		
68	Retea de iluminat public str. Meses -stalpi metalici 7m =3 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 621= 3 buc. -cablu ACYAbY=91 m	6467	KM	0,09				14.940,41	14.940,41			14.940,41		
69	Retea de iluminat public str. Colinci, intre blocuri -stalpi metalici 7 m=2 buc.	6468	KM	0,16				26.925,58	26.925,58			26.925,58		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 18		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
70	-corpuri de iluminat cu LED BGP 621=2 buc. -cablu ACYAbY=164 m Retea de iluminat public str. Colinci -stalpi metalici 4,4 m=5 buc. -corpuri iluminat LED BDP 100= 5 buc. -cablu ACYAbY= 80 m	6469	KM	0,08				10.470,74	10.470,74			10.470,74		
71	Retea de iluminat public str. Lt. Col. Teofil Moldoveanu, in spatele blocurilor S19, S21, S23 -stalpi metalici 4.5 m= 3 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP =3 buc. -cablu ACYAbY= 69 m	6476	KM	0,06				9.031,02	9.031,02			9.031,02		
72	Retea de iluminat public str. Crisan (alei+ parcare str. Crisan si 9 Mai) -stalpi metalici 4.5 m=17 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=17 buc. -cablu ACYAbY =454 m	6477	KM	0,45				59.421,52	59.421,52			59.421,52		
73	Retea de iluminat public str. Visinilor- alee spate A26,A27, A29 pana la scoala M.Eminescu -stalpi metalici 4.5 m= 4 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100= 4 buc. -cablu ACYAbY =141 m	6478	KM	0,14				18.454,70	18.454,70			18.454,70		
74	Retea de iluminat public str. Crisan -Parcare Politia	6479	KM	0,09				12.564,90	12.564,90			12.564,90		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 19		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Locala -stalpi metalici 4,5 m= 3 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100= 3 buc. -cablu ACYAbY =96 m													
75	Retea de iluminat public str. Lt. Col. Pretorianu bl. N 101, N103, N105 -stalpi metalici 4,5 m=5 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=5 buc. -cablu ACYAbY =155 M	6480	KM	0,15				20.287,07	20.287,07			20.287,07		
76	Retea de iluminat public str. Alcea Nazuintei -stalpi metalici 4,5 m=4 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=4 buc. -cablu ACYAbY =77 m	6481	KM	0,07				10.078,10	10.078,10			10.078,10		
77	Retea de iluminat public str. Alcea Astrei(garaje L1, L2) -stalpi metalici 4,5 m=4 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=4 buc. -cablu ACYAbY =95 m	6482	KM	0,09				12.434,01	12.434,01			12.434,01		
78	Retea de iluminat public str. M. Eminescu- Gh. Doja bl. E6, E4, E2 si D13, D11, D10 -stalpi metalici 4,5 m=9 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=9 buc. -cablu ACYAbY=223 m	6483	KM	0,22				29.187,23	29.187,23			29.187,23		
79	Retea de iluminat public str. Porolissum-Acces Spital-Alci blocuri -stalpi metalici 4.5 m=8 buc. -corpuri iluminat cu LED	6484	KM	0,13				17.407,63	17.407,63			17.407,63		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 20		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
80	BDP 100=8 buc. -cablu ACYAbY=133 m Retea de iluminat public str. Kiss Karoly -stalpi metalici 4,5 m=2 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=2 buc. -cablu ACYAbY =56 m	6486	KM	0,05				7.329,53	7.329,53			7.329,53		
81	Retea de iluminat public bd. Mihai Viteazul- alci in spate la blocuri O1-B120 -stalpi metalici 4,5 m=16 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100=16 buc. -Cablu ACYAbY =438 m	6487	KM	0,43				57.327,37	57.327,37			57.327,37		
82	Retea de iluminat public str. Ion Mango-str. AL.Vlahuta -stalpi metalici 4,5 m=2 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100= 2buc. -cablu ACYAbY= 60m	6488	KM	0,06				9.850,82	9.850,82			9.850,82		
83	Retea de iluminat public str. Lt. Pretorian bl. N11, N13, N7 -stalpi metalici 4,5 m =4 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100= 4 buc. -Cablu ACYAbY =83 m	6489	KM	0,08				10.863,41	10.863,41			10.863,41		
84	Extindere retea iluminat public str. I.Nechita (alci si garaje) stalpi metalici 4,5 m=24 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100=24 buc. cablu ACYABY =790 m	6600	KM	0,79				105.513,43	105.513,43			105.513,43		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 21		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
85	Extindere retea de iluminat public str. Szikszai Lajos (acces din str. Ghergariu) stalpi metalici 7 m=2 buc. corpuri de iluminat cu LED BGP615 (30W)=2 buc. cablu ACYABY =87 m	6601	KM	0,08				14.790,64	14.790,64			14.790,64		
86	Extindere retea de iluminat public str. Alcea Toamnei stalpi metalici 4,5 m=4 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP10 (60w)=4 buc. cablu ACYABY =119 m	6602	KM	0,11				16.105,49	16.105,49			16.105,49		
87	Extindere retea de iluminat public str. Dumbrava (alci si garaje) stalpi metalici 4,5 m=29 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=29 buc. cablu ACYABY =956 m	6603	KM	0,95				127.632,24	127.632,24			127.632,24		
88	Extindere retea de iluminat public str. Torentului (alci si garaje) stalpi metalici 4,5 m= 10 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100(60W)=10 buc. cablu ACYABY =265 m	6604	KM	0,26				35.559,38	35.559,38			35.559,38		
89	Extindere retea de iluminat public str. B.P.Hasdeu (alci laterale si garaje blocuri)	6605	KM	0,68				92.055,60	92.055,60			92.055,60		
90	Extindere retea de iluminat public Casa de Cultura a Sindicatelor stalpi metalici 4,5 m=5 buc.- 1 buc.=4 buc.	6606	KM	0,12				13.097,59	13.097,59			13.097,59		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 22		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=5 buc.-1 buc.=4 buc cablu ACYABY =121 m dim cu 1 buc. stalp si 1 buc. corp cf HCL nr.392/20.12.2023													
91	Extindere retea de iluminat public str. T. Vladimirescu intre blocuri- doar zona P50-P54 (alee,garaje)	6607	KM	0,05				7.311,27	7.311,27			7.311,27		
92	Extindere retea de iluminat public str. Pacii (alei , garaje, parcuri) stalpi metalici 4,5 m=21 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=21 buc. cablu ACYABY =614 m	6608	KM	0,61				82.062,17	82.062,17			82.062,17		
93	Extindere retea de iluminat public str. Aleca Marin Preda stalpi metalici 7 m=2 buc. corpuri de iluminat cu LED BGP615 (30W)=2 buc. cablu ACYABY =97 m	6609	KM	0,09				16.462,07	16.462,07			16.462,07		
94	Extindere retea de iluminat public str. Meteorologici (alei si parcuri zona bl.IRE, G117, GD 4, GD 5) stalpi metalici 4,5 m=7 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=7 buc. cablu ACYABY =246 m	6610	KM	0,24				33.027,71	33.027,71			33.027,71		
95	Extindere retea de iluminat public str. Meteorologici (alei si parcuri zona bl. Silcotub-GD 6	6611	KM	0,13				22.312,06	22.312,06			22.312,06		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 23		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
96	stalpi metalici 7 m=4 buc. corpuri de iluminat cu LED BGP615 (30W)=4 buc. cablu ACYABY =132 m	6612	KM	0,11				15.572,51	15.572,51			15.572,51		
97	Extindere retea de iluminat public str. Unirii (alei acces Prefectura) stalpi metalici 4,5 m= 4 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100=4 buc. cablu ACYABY =115 m	6613	KM	0,04				7.603,51	7.603,51			7.603,51		
98	Extindere retea de iluminat public str. Alcea Digului stalpi metalici 7 m=1 buc. corpuri de iluminat cu LED BGP615 (30W)=1 buc. cablu ACYABY =44 m	6614	KM	0,12				16.771,72	16.771,72			16.771,72		
99	Extindere retea de iluminat public str. Lt.Col. Pretorianu stalpi metalici 4,5 m=3 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=3 buc. cablu ACYABY =124 m	6615	KM	0,21				29.430,08	29.430,08			29.430,08		
100	Extindere retea de iluminat public str. T.Vladimirescu (aleile din fata bl. B42 A, B42B, B42C+zona parc) stalpi metalici 4,5 m=5 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=5 buc. cablu ACYABY =219 m	6616	KM	0,03				4.912,84	4.912,84			4.912,84		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 24		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
101	LED BDP100 (60W)=1 buc. cablu ACYABY =35 m Extindere retea de iluminat public str. Kiss Karoly (spatele bl. A31, A33, A35) stalpi metalici 4,5 m= 4 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=4 buc. cablu ACYABY =124 m	6617	KM	0,12				16.771,72	16.771,72			16.771,72		
102	Extindere retea de iluminat public bd. Mihai Vitcazul (alei si parcare bl.MV3-MV8) stalpi metalici 7 m=7 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP615(30W)=7 buc. cablu ACYABY =339 m	6618	KM	0,33				56.910,57	56.910,57			56.910,57		
103	Extindere retea de iluminat public bd. Mihai Vitcazul (alei si garaje, in spate la bl.A23A, A23B) stalpi metalici 4,5 m=3 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=3 buc. cablu ACYABY =85 m	6619	KM	0,08				11.308,65	11.308,65			11.308,65		
104	Extindere retea de iluminat public str. Porolissum(aleea zona imobilului cu nr.66/E) stalpi metalici7 m=4 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP615 (30W)=4 buc. cablu ACYABY =171 m	6620	KM	0,17				28.830,61	28.830,61			28.830,61		
105	Extindere retea de iluminat public str. T.Tuser(zona imobilelor 2A,2B,2C+zona garaje)	6621	KM	0,12				20.306,34	20.306,34			20.306,34		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 25		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	stalpi metalici 4,5 m=3 buc. corpuri de iluminat cu LED BDP100 (60W)=3 buc. : cablu ACYABY =120 m													
106	Extindere retea de iluminat public str.Simion Oros (Inspcctoratul Scolar)	6622	KM	0,13				18.370,67	18.370,67			18.370,67		
107	Extindere retea de iluminat public str.Aiudului nr.1,1A stalpi metalici 7 m=2 buc. corpuri de iluminat cu LED BGP615 (30W)=2 buc. cablu ACYABY =76 m	6623	KM	0,07				12.952,06	12.952,06			12.952,06		
108	Iluminat public exterior Piata Centrala -stalpi de iluminat H=3 m!= 3 buc. -stalpi de iluminat brat dublu H=6 m!= 3 buc. -cablu ACYABY 4x16-200ml -cablu electric CYYF-30 ml	6624	BUC	1,00				38.678,32	38.678,32			38.678,32		
109	Extindere retea de iluminat public str. Closca -stalpi metalici 9 m=20 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP623(100W)=20 buc. -cablu ACYABY =950	6625	KM	0,95				177.727,46	177.727,46			177.727,46		
110	Extindere retea de iluminat public str. Primaverii -stalpi metalici 7m=8 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP615 (30W) =8 buc. -cablu ACYABY = 320m	6626	KM	0,32				53.590,70	53.590,70			53.590,70		
111	Extindere retea de	6627	KM	0,17				32.365,11	32.365,11			32.365,11		

	Comisia de inventariere							Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele													

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 26		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
112	iluminat public str. Crinului -stalpi metalici 9 m=3 buc. Extindere retea de iluminat public str. Crisan (intersectia cu str. Closca -intersectia cu str. 9 Mai) -stalpi metalici 9 m=3 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP623 (100W)=3 buc. -cablu ACYABY =103 m	6628	KM	0,10				19.269,39	19.269,39			19.269,39		
113	Extindere retea de iluminat public str. General Dragalina(alci pietonale) -stalpi metalici 4 m=10 buc. -corpuri iluminat cu LEDBDP 100(60W)=10 buc. -cablu ACYABY =298 m	6629	KM	0,29				39.785,26	39.785,26			39.785,26		
114	Extindere retea de iluminat public str. General Dragalina (zona garaje) -stalpi metalici 7 m=6 buc -corpuri iluminat cu LED BGP 615 (30W)=6 buc -cablu ACYABY =215 m	6630	KM	0,21				36.006,25	36.006,25			36.006,25		
115	Extindere retea de iluminat public str. Iuliu Coroianu (zona garaje din spatele blocurilor) -stalpi metalici 7 m =7 buc. -corpuri iluminat cu LEDBGP615 (30W)=7 buc. -cablu ACYABY =285 m	6631	KM	0,28				47.729,21	47.729,21			47.729,21		
116	Extindere retea de iluminat public str. Iuliu Coroianu -stalpi metalici 7 m=3 buc. -corpuri iluminat cu	6632	KM	0,10				18.631,89	18.631,89			18.631,89		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 27		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
117	LEDBGP 615(30W)=3 buc. -cablu ACYABY =107 m Extindere retea de iluminat public str. Voievod Gelu (parcari si garaje din spatele blocurilor) -stalpi metalici 7 m =3 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP613 (30W)=3 buc. -cablu ACYABY =134 m	6633	KM	0,13				22.441,11	22.441,11			22.441,11		
118	Extindere retea de iluminat public str. SF. Vineri (alce pictonala) -stalpi metalici 4 m=10 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP100 (60W)=10 buc. -cablu ACYABY =305 m	6634	KM	0,30				40.719,81	40.719,81			40.719,81		
119	Extindere retea de iluminat public str.Sf.Vineri (parcari intre blocuri) -stalpi metalici 7 m=5 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP615(30W)=5 buc. -cablu ACYABY =172 m	6635	KM	0,17				28.805,00	28.805,00			28.805,00		
120	Extindere retea de iluminat public str. George Cosbuc -stalpi metalici 7 m=12 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 651(80W)=12 buc.-8 buc.=4 buc -cablu ACYABY =560 m dim cu 8 buc. corpuri cf. HCL nr.392/20.12.2023	6636	KM	0,56				72.712,71	72.712,71			72.712,71		
121	Extindere retea de iluminat public str. Simion Barnutiu (alce pictonala)	6637	KM	0,20				27.235,54	27.235,54			27.235,54		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 28		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
122	-stalpi metalici 4m =7 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100(60W)=7 buc. -cablu ACYABY =204 m Extindere retea de iluminat public str. Simion Barnutiu (zona garaje in spatiele blocurilor)	6638	KM	0,07				12.225,38	12.225,38			12.225,38		
123	-stalpi metalici 7 m =2buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 615 (30w)=2 buc. -cablu ACYABY =73 m Extindere retea de iluminat public str.Octavian Goga si str. Noua aleea pietonala care face legatura dintre cele doua strazi	6639	KM	0,08				11.882,18	11.882,18			11.882,18		
124	-stalpi metalici 4 m=3 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100(60W) =3 buc. -cablu ACYABY =89 m Extindere retea de iluminat public str. Octavian Goga	6640	KM	0,14				23.445,92	23.445,92			23.445,92		
125	-stalpi metalici 7 m=4 buc -corpuri iluminat cu LEDBGO615 (30W)=4 buc. -cablu ACYABY =140 m Extindere retea de iluminat public str. Crisan(bl.80-UJCM-alee pietonala)	6641	KM	0,15				20.827,19	20.827,19			20.827,19		
	-stalpi metalici 4 m=5 buc. -corpuri iluminat cu LED BDO100 (60W)=5 buc. -cablu ACYABY =156 m													

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public.				Pagina 29		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea.	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
126	Extindere retea de iluminat public str. Crisan (bl.80 UJCM-parcari+garaje) -stalpi metalici 7 m =9 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP615(30W)=9 buc. -cablu ACYABY =315 m	6642	KM	0,31				52.753,33	52.753,33			52.753,33		
127	Extindere retea de iluminat public str. Paraului -stalpi metalici 7 m =5 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 615 (30W)5 buc -cablu ACYABY =223 m	6643	KM	0,22				37.346,01	37.346,01			37.346,01		
128	Extindere retea de iluminat public str. Stadion, zona imobilelor nr.10-18 (intrare Stadion-poarta principala -stalpi metalici 7 m =4 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 623(100W)=4 buc. -cablu ACYABY =166 m	6644	KM	0,16				31.055,53	31.055,53			31.055,53		
129	Extindere retea de iluminat public Bd. M. Viteazul , intrare Parc Industrial 3- statie autobuz -stalpi metalici 7 m=3 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP615 930W)=3 buc. -cablu ACYABY =90 m	6645	KM	0,09				15.072,38	15.072,38			15.072,38		
130	Extindere retea de iluminat str. Sf. Vincii, parcari zona bl.B3-B4 -stalpi metalici 4 m=7 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100(60W)=7 buc -cablu ACYABY =159 m	6646	KM	0,15				21.227,70	21.227,70			21.227,70		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 30		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprécierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
131	Extindere retea de iluminat public str. Sf. Vineri, parcare zona bl.B4-B5 -stalpi metalici 7 m=6 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 615 (30W)=6buc -cablu ACYABY =194 m	6647	KM	0,19				32.489,32	32.489,32			32.489,32		
132	Extindere retea de iluminat public Aleea Ritmului (acces alci) stalpi metalici 7 m=9 buc. corpuri de iluminat cu LED 44-BGP615 (28W)=10 buc.	6649	KM	0,26				48.323,19	48.323,19			48.323,19		
133	Extindere retea de iluminat public str. T.Tuser zona imobil 7F stalpi metalici 7 m=6 buc. corpuri iluminat cu LED 27 BGP615 (17,2w)=6 buc.	6650	KM	0,25				44.910,03	44.910,03			44.910,03		
134	Extindere retea de iluminat public str. T.Tuser (zona str. Argesului) -stalpi metalici 9 m=3 buc. -corpuri iluminat cu LED 39-BGP 615 (24,5 W)=11 buc.	6651	KM	0,48				86.227,26	86.227,26			86.227,26		
135	Extindere retea de iluminat public str. T. Tuser (zona str. Dunarii spre Meteorologici) -stalpi metalici 7 m=4 buc. -corpuri iluminat cu LED 22-BGP 615(14,8 W)=4 buc.	6652	KM	0,19				34.131,61	34.131,61			34.131,61		
136	Extindere retea de iluminat public str. Padureni -stalpi metalici 7 m=2buc. -corpuri iluminat cu LED 22-BDP 615 (14,8W)=2 buc.	6653	KM	0,13				23.353,22	23.353,22			23.353,22		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 31		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
137	Extindere retea de iluminat public str. Padurii, zona imobil nr.49/A -stalpi metalici 7 m=3 buc. -corpuri iluminat cu LED 27-BGp 615 (17,2 W)=3 buc.	6654	KM	0,12				22.814,30	22.814,30			22.814,30		
138	Extindere retea de iluminat public str. Armatei -stalpi metalici 7 m=5 buc. -corpuri de iluminat cu LED 27-BGP 615 (17,2W)=5 buc.	6655	KM	0,22				39.700,46	39.700,46			39.700,46		
139	Extindere retea de iluminat public str. Paraului drum adiacent (zona imobilelor cu nr.41-41A-41A2) -stalpi metalici 7 m=3 buc. -corpuri de iluminat cu LED 22-BGP 615 (14,8 W)=3 buc.	6656	KM	0,08				15.089,77	15.089,77			15.089,77		
140	Extindere retea de iluminat public str. Anton Pann -stalpi metalici 7 m=7 buc. -corpuri de iluminat public cu LED 22-BGP 615(14,8 W)=7 buc.	6657	KM	0,25				45.987,87	45.987,87			45.987,87		
141	Extindere retea de iluminat public str. Lt.Col.Teofil Moldoveanu (parcari) -stalpi metalici 7 m=4 buc. -corpuri de iluminat cu LED 39-BGP 615 (24,5 W)=4 buc.	6658	KM	0,14				25.149,61	25.149,61			25.149,61		
142	Extindere retea de iluminat public Aleea Tincretului (zona Piata Astralis alei acces, parcari, garaje)	6659	KM	0,19				34.670,54	34.670,54			34.670,54		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere					Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 32	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024					Gestionar					
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Prctul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
143	-stalpi metalici 7 m=7 buc. -corpuri de iluminat cu LED 65-BGP 615 (43W)=8 buc. Extindere retea de iluminat public str. Lt. Col. Pretorian (parcari, alei pietonale, bl.N99-N101, N102-N104) -stalpi metalici 4,5 m=6 buc. -corpuri de iluminat cu LED BGP 100 (21W)=6 buc.	6660	KM	0,22				31.649,16	31.649,16			31.649,16		
144	Extindere retea de iluminat public str. Vaii stalpi metalici 7m= 2buc. corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED 24 (15,2W) =2 buc.	6661	KM	0,07				14.247,27	14.247,27			14.247,27		
145	Extindere retea de iluminat public str. Tudor Arghezi -stalpi metalici 7 m=7 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED (22W)=7 buc	6662	KM	0,24				46.161,16	46.161,16			46.161,16		
146	Extindere retea de iluminat public str. Anatól Baconski - de la imobilul.nr.26(st.7) pâna la capatul strazii - stalpi metalici 7m = 3 buc - corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED(15,2w) =3buc	6663	KM	0,11				21.465,89	21.465,89			21.465,89		
147	Extindere retea de iluminat public str. Mihai Eminescu -stalpi metalici 7 m=13 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 702 1xLED 40(25W) =13buc.	6664	KM	0,57				109.798,99	109.798,99			109.798,99		
				Comisia de inventariere					Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele														

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 33		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
148	Extindere retea de iluminat public str. Paraului, zona punctului de aprindere (nr.69) si drum adiacent (nr.51/E) -stalpi metalici 7 m=4 buc -corpuri iluminat cu LED BGP 702 1xLED 24(15,2W) =4 buc	6665	KM	0,15				29.634,32	29.634,32			29.634,32		
149	Extindere retea de iluminat public str. Pomilor zona imobilelor 1A-2 -stalpi metalici 7m=2buc -corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED 40(25W) =2 buc	6666	KM	0,06				12.917,53	12.917,53			12.917,53		
150	Extindere retea de iluminat public str. C.Coposu, zona bl.2-20, nr.9 (drum adiacent spate bl.) -stalpi metalici 7m=3 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED 40 (25W) =3 buc.	6667	KM	0,08				15.197,09	15.197,09			15.197,09		
151	Extindere retea de iluminat public str. Armonici -stalpi metalici 8 m=8 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 703 1xLED 120 (76W) = 8 buc.	6668	KM	0,27				55.107,24	55.107,24			55.107,24		
152	Extindere retea de iluminat public str. Trandafirilor, zona imobilelor cu nr.11-13 -stalpi metalici 7m =2 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED 24 (15,2	6669	KM	0,06				13.107,49	13.107,49			13.107,49		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 34		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
153	W)=2 buc Extindere retea de iluminat public str. Hunedoarei -stalpi metalici 7m=2 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP702 1xLED35 (22W)=2 buc	6670	KM	0,08				16.526,84	16.526,84			16.526,84		
154	Extindere retea de iluminat public str. I.T. Col. Pretorian (zona bl.N102-N104-alei pietonale) -stalpi metalici 4,5 m=4 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP100 1xLED30 (21W)=4 buc	6671	KM	0,12				18.778,40	18.778,40			18.778,40		
155	Extindere retea de iluminat public str. Industriei -stalpi metalici 9 m=17 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 704 1xLED120 (71W) =10 buc -corpuri iluminat cu LED BGP 704 1xLED 180 (108W)=3 buc. -corpuri iluminat cu LED BGP 704 1xLED 210 (130W)=4 buc.	6672	KM	0,69				146.423,63	146.423,63			146.423,63		
156	Extindere retea de iluminat public str. Simion Barnutiu (bl.28 sc.A-B-C)-alei pietonale -stalpi metalici 4,5 m=2 buc. -corpuri iluminat cu LED BDP 100 1xLED 30 (21W) =2buc	6673	KM	0,05				8.329,14	8.329,14			8.329,14		
157	Extindere retea de	6674	KM	0,10				18.996,37	18.996,37			18.996,37		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere					Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public					Pagina 35	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024					Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)	
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
158	iluminat public str. Sarmas, zona bl.S36-S26 (parcari, garaje, drum adiacent) -stalpi metalici 7 m=3 buc -corpuri iluminat public cu LED BGP702 1xLED 65 (42,5W)=3 buc														
	Extindere retea de iluminat public str. Marin Sorescu stalpi metalici 7 m=6 buc. corpuri iluminat BGP702-1xLED 35-4S/740 DN11=6 buc. L=0.220 km PV nr.42427/22.06.2021	6679	KM	0,22				41.024,33	41.024,33			41.024,33			
159	Extindere retea de iluminat public str. Petre Dulfu -stalpi de iluminat metalici 7 m-7 buc -corpuri iluminat 50 W-7 buc	6696	KM	0,28				102.700,81	102.700,81			102.700,81			
160	Extindere retea de iluminat public str. Eugen Ionesco -stalpi de iluminat metalici 7 m-5 buc. -corpuri de iluminat 50W -5 buc.	6697	KM	0,22				78.381,80	78.381,80			78.381,80			
161	Extindere retea de iluminat public str. Tudor Vladimirescu, bl.D53 -stalpi de iluminat metalici 5 m-3 buc -corpuri de iluminat 50W- 3 buc	6698	KM	0,08				33.329,41	33.329,41			33.329,41			
162	Extindere retea de iluminat public str. Alcea Toamnei -stalpi de iluminat metalici	6699	KM	0,09				39.091,26	39.091,26			39.091,26			
				Comisia de inventariere					Gestionar (responsabil mijloace fixe)					Contabilitate	
Numele si prenumele															

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 36		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
163	7 m-1 buc. -stalpi de iluminat metalici 5 m-3 buc. -corpuri iluminat 50 W -4 buc Extindere retea de iluminat public str. Kiss Karoly -stalpi de iluminat metalici 7 m-2 buc -corpuri iluminat 50 w-4 buc	6701	KM	0,05				43.963,90	43.963,90			43.963,90		
164	Extindere retea de iluminat public str. Crisan bloc T159 -stalpi de iluminat metalici 7 m-2 buc -corpuri iluminat 50 w-4 buc	6702	KM	0,10				34.440,38	34.440,38			34.440,38		
165	Extindere retea de iluminat public Alcea Bradului-Parc Citadel -stalpi de iluminat metalici 7 m-3 buc -corpuri iluminat 50W-6 buc.	6703	KM	0,07				63.555,50	63.555,50			63.555,50		
166	Extindere retea de iluminat public str. T.Moldoveanu bl.S25-S30 -stalpi de iluminat metalici 7 m- 5 buc -corpuri iluminat 50 W-5 buc	6704	KM	0,18				74.247,33	74.247,33			74.247,33		
167	Extindere retea de iluminat public str. Sfanta Vineri -stalpi de iluminat metalici 5 m-3 buc -corpuri iluminat 50W-3 buc	6705	KM	0,08				31.219,11	31.219,11			31.219,11		
168	Extindere retea de iluminat public str.Sfanta Vineri - parcare bl.A7 -stalpi de iluminat metalici 7m-3 buc -stalpi de iluminat metalici	6706	KM	0,18				89.603,90	89.603,90			89.603,90		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 37		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
169	5 m-3buc -corpuri iluminat 50W -9 buc Extindere retea de iluminat public str. Dumbrava - parcare bl.D16-D23 -stalpi de iluminat metalici 7 m-6 buc -corpuri iluminat 50W-7 buc	6707	KM	0,24				99.934,62	99.934,62			99.934,62		
170	Extindere retea de iluminat public str. Dumbrava-parcare bl.D24-D27 -stalpi de iluminat metalici 5m-4 buc -corpuri iluminat 50W-4 buc	6708	KM	0,14				38.521,38	38.521,38			38.521,38		
171	Extindere retea de ilminat public str. T. Moldoveanu bl.S8-S35 (la vale) -stalpi de iluminat metalici 7 m-8 buc -corpuri iluminat 50W-8 buc	6709	KM	0,28				118.354,62	118.354,62			118.354,62		
172	Extindere retea de iluminat public str. Fageturului-str.Bistritei zona blocuri ANL -stalpi de iluminat metalici 7 m=27 buc. -corpuri de iluminat LED =33 buc L= 0,910 km	6710	KM	0,91				420.049,19	420.049,19			420.049,19		
173	Extindere retea iluminat public str. Tipografilor , -stalpi de iluminat metalici 7 m=7 buc. L=0,263 km	6711	KM	0,26				96.044,36	96.044,36			96.044,36		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Mijloace fixe-iluminat public

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 38		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierca	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Difcrente			Valoarca	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
174	Extindere retea de iluminat public str. Episcopiei -stalpi de iluminat metalici 7 m=7 buc -corpuri de iluminat LED = 8 buc	6712	KM	0,27				98.965,86	98.965,86			98.965,86		
175	Extindere retea de iluminat public str. Malinului -stalpi de iluminat metalici 7 m=8 buc -corpuri de iluminat LED =9 buc	6713	KM	0,30				111.017,06	111.017,06			111.017,06		
176	Iluminat public zona bloc Scala 3 stalpi de iluminat cu 3 corpuri, cablu 76 m	6714	KM	0,07				52.228,37	52.228,37			52.228,37		
177	Sistem iluminat public -Parc Municipal Stalpi Termis cu sursa de 3,5m=12 buc. Stalpi Avis 02, 80W de 4m=50 buc. Lampi Avis 02, 80W cu vapori de mercur=50 buc. Corpuri de iluminat AQUA 50W=33 buc. Corpuri de iluminat Philips 180W=5 buc. Senzor crepuscular =1 buc. Senzor de miscare =4 buc. Tablou electric 1200/800/300=1 buc. Cablu MCCGI 3x6 =200 m Cablu NYCY 4x4=200 m Cablu NYCY 3x10 =1000m Cablu NYCY 3x16 =700 m Cablu CYY 0.6/1KV =615	15908	BUC	1,00				538.707,68	538.707,68			538.707,68		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 39		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
178	m HCL 79/28 apr.2014 remediere val rezistentei priza pamant-1 stalp cu Instalatie de iluminat public- Cladire Transilvania Cabluri U1KV GR 0.050 - 0.150 kg/m din Cu sau Al- 640 ml Stalp de iluminat 4,5 m inaltime, complet echipat, cu cutie de distributie -24 buc- raman 8 buc Corp de iluminat public cu lampa vapori mercur-28 buc raman 8 buc se din cu val aprobata la casare PV inv 93721/2022, 0.43 km retea cu 16 stalpi cu cutie de distributie si 20 corpuri de iluminat pe sodiu	111895	KM	0,21				224.692,22	224.692,22			224.692,22		
179	PTI ,str. Pacii nr.8 - ATELIER Citadin, CF 65043 Pacii Stomatologie - INCHIRIAT UZINA ELECTRICA -preluat SC Citadin Zalau SRL HCL nr.181/14.07.2014 contr. de inchiriere cu Citadin nr.53816/09.10.2014 CF nou 65043 nr. cad 65043- CI suprafata construita desfasurata-403 mp din care supraf.post trafo=29.68 mp, constr. din 1971 din	222001	MP	403,00				691.732,18	691.732,18			691.732,18		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Mijloace fixe-iluminat public				Pagina 40		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierca	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	caramida teren intravilan ncimprejmuit 581 mp													
	Total								10.084.785,26			10.084.785,26		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/Sisteme de iluminat public-Spatii verzi pe terenuri degradate

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea Sisteme de iluminat public-Spatii verzi pe terenuri degradate				Pagina 41		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Sistem de iluminat -lot 3 str. Paraului 21 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6675	BUC	1,00				243.323,63	243.323,63			243.323,63		
2	Sistem de iluminat -lot 4 str. Viitorului 7 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6676	BUC	1,00				109.810,52	109.810,52			109.810,52		
3	Sistem de iluminat -lot 6 str.Victor Deleu 4 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6677	BUC	1,00				74.136,65	74.136,65			74.136,65		
4	Sistem de iluminat -lot 8 str.Victor Deleu si G-ral Dragalina	6678	BUC	1,00				75.898,65	75.898,65			75.898,65		
5	Sistem de iluminat-lot 5 Aleea Digului 9 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6680	BUC	1,00				137.518,77	137.518,77			137.518,77		
6	Sistem de iluminat -lot 7 str.Simion Barnutiu 5 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6681	BUC	1,00				72.839,47	72.839,47			72.839,47		
7	Sistem de iluminat -lot 9, str.Gh. Doja si str. B.P.Hasdcu 3 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6682	BUC	1,00				43.948,65	43.948,65			43.948,65		
8	Sistem de iluminat -lot 10, Zona Dispensar CFR 1 si 2 23 stalpi cu corpuri de iluminat si retele aferente	6683	BUC	1,00				253.075,84	253.075,84			253.075,84		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT				Pagina 42		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivu (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Total								1.010.552,18			1.010.552,18		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere					Gestiunea MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT					Pagina 43	
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024					Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarca	Diferente			Valoarca	Motivul (cod)	
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	Fântâna luminoasa EL SOLAR-Iluminat Public H= 310ml l= 2.6ml 9 brate fara globuri	6382	BUC	1,00				15.278,05	15.278,05			15.278,05			
2	Fântâna luminoasa EL MINI CLASIC-Iluminat Public H=2.5 ml diametru=2.2 ml	6383	BUC	1,00				15.216,60	15.216,60			15.216,60			
3	Banner Blanca 13 buc. pret/buc=2891.19 lei L=4ml, lumina alb-rece si albastru	6430	BUC	13,00				37.585,55	37.585,55			37.585,55			
4	Banner Cardinal, 2D, L 8m	6460	BUC	13,00				40.396,68	40.396,68			40.396,68			
5	Banner Palmas,2D, L6m	6461	BUC	13,00				49.168,08	49.168,08			49.168,08			
6	Figurina Ou de Paste Mohito structura cadru de aluminiu H=1,6 m, sursa lumina-led culoare led -culori combinate alb rece, alb cald, rosu	6462	BUC	1,00				7.178,44	7.178,44			7.178,44			
7	Banner luminos arcada "Paste Fericit" structura de aluminiu L=5 m sursa de lumina LED culoare led alb rece	6463	BUC	1,00				3.073,40	3.073,40			3.073,40			
8	Banner luminos cu inscriptia luminoasa "Hristos a Inviat" structura de aluminiu L=5.5 m sursa lumina LED culoare led alb rece	6464	BUC	1,00				2.675,80	2.675,80			2.675,80			
				Comisia de inventariere					Gestionar (responsabil mijloace fixe)					Contabilitate	
Numele si prenumele															

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT				Pagina 44		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9	Figurina luminoasa 3D (Iepuras Coniglo) structura de aluminiu H=2.5m sursa de lumina LED culoare led culori combinate alb rece, alb cald, rosu , portocaliu	6465	BUC	1,00				10.407,67	10.407,67			10.407,67		
10	Figurina luminoasa 3D (Iepuras Lica Bunny) structura de aluminiu H=2.5m sursa lumina LED culoare led culori combinate alb rece, alb cald, rosu, portocaliu	6466	BUC	1,00				10.407,67	10.407,67			10.407,67		
11	Om de zapada 2,5 m	6499	BUC	1,00				11.151,80	11.151,80			11.151,80		
12	Mos Craciun ,4,5 m	6500	BUC	1,00				22.491,00	22.491,00			22.491,00		
13	Instalatie decorare brad Instalatie decorare brad: -Ghirlanda luminoasa cu becuri galbene si albastre- 3.129,03 lei -Varf brad -2.518,04 lei Contract de sponsorizare nr.84098/20.11.2019	6648	BUC	1,00				5.647,07	5.647,07			5.647,07		
14	Figurina luminoasa 3D Om de zapada Innsbruck H=2,5 m culoare alb, albastru, alb-rece, alb-cald greutate=32 kg diametru=1.5 m	6684	BUC	1,00				11.978,54	11.978,54			11.978,54		
15	Figurina luminoasa 4D Glob luminos Gigant tip arcada	6685	BUC	1,00				24.410,47	24.410,47			24.410,47		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea MIJLOACE FIXE ILUMINAT -PRIVAT				Pagina 45		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprcciarea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	metalica													
16	Brad 8	6686	BUC	2,00				18.352,18	18.352,18			18.352,18		
17	Arcada 4	6687	BUC	3,00				15.343,86	15.343,86			15.343,86		
18	Arcada 5	6688	BUC	2,00				7.668,36	7.668,36			7.668,36		
19	Om de zapada Innsbruck	6689	BUC	1,00				11.978,54	11.978,54			11.978,54		
20	Set sanie luminoasa model Delight Golidie culoare rosie +2 reni cu lumina alba	6690	BUC	1,00				16.631,44	16.631,44			16.631,44		
21	Arcada Metalica Glob luminos Gigant 4D de exterior, 3,5 m	6691	BUC	1,00				24.038,00	24.038,00			24.038,00		
22	Mos Craciun 3D, 1,8 m	6692	BUC	1,00				6.668,76	6.668,76			6.668,76		
23	Brad 2	6693	BUC	1,00				36.398,53	36.398,53			36.398,53		
24	Fantana din 5 arcade 2	6694	BUC	1,00				20.986,84	20.986,84			20.986,84		
25	Autospeciala cu platforma de lucru la inaltime-autovehicul special autosasiu cu cabina si nacela serie sasiu nr. ZCF CG35A70D686261 serie platforma: 3300	16184	BUC	1,00				374.850,00	374.850,00			374.850,00		
26	Auto VWLT 28 Doka platforma galbena bun rascumparat de la SC Citadin Zalau SRL	16186	BUC	1,00				300,00	300,00			300,00		
27	Cazan apa calda Victrix PRO 10 bun rascumparat de la SC Citadin Zalau SRL	16187	BUC	1,00				8.388,76	8.388,76			8.388,76		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT Gestionar				Pagina 46		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024										
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Difcrente			Valoarea	Difcrente			Valoarea	
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Total								808.672,09			808.672,09		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele						

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIUI				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT				Pagina 47		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarca de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Difcrente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	BANNER BLANCA NL 2 BC.08.400 ACT.AD. NR.64227/20.12.2013 dim cu 6 buc. cf. HCL nr.392/20.12.2023	6420	BUC	6,00				14.700,02	14.700,02			14.700,02		
2	Figurine luminoase 2 D Star 104 Z1 montate pe str.Simion Barnutiu si 22 Decembrie 1989 14 bucx 576.6 lei/buc	6441	BUC	14,00				8.072,40	8.072,40			8.072,40		
3	Figurine luminoase Star 104 LED montate pe str.Gheorghe Doja si Avram Iancu 14x 632.4 lei/buc.	6442	BUC	14,00				8.853,60	8.853,60			8.853,60		
4	Figurine luminoase Star 105 LED montate pe str. Voievod Gelu si Tudor Vladimirescu 14 x 473.68 lei/buc.	6443	BUC	14,00				6.631,52	6.631,52			6.631,52		
5	Figurine luminoase Star 104 Z2 montate pe str. Bujorilor cartier Ortelec si sat Stana 10 x 576.6 lei/buc.	6444	BUC	10,00				5.766,00	5.766,00			5.766,00		
6	Perdele inegale stanga dreapta 4 buc. traversale	6450	BUC	13,00				10.846,94	10.846,94			10.846,94		
7	Sir luminos 20m 240 LED- uri albastru cu canlu verde	6454	BUC	50,00				9.965,51	9.965,51			9.965,51		
8	Figurine Venza 2D	6470	BUC	8,00				12.705,12	12.705,12			12.705,12		
9	Baghete luminoase, L=6m	6471	BUC	31,00				25.384,54	25.384,54			25.384,54		

Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate	
Numele si prenumele									

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA				Pagina 48		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
10	Turturi lumminosi, alb cald, 4x0,9m	6472	BUC	52,00				12.277,82	12.277,82			12.277,82		
11	Siruri luminoase bicolore (alb vald/alb rece), L=20	6473	BUC	6,00				2.255,54	2.255,54			2.255,54		
12	Siruri luminoase cu flash (sir alb cald cu flash alb rece) L=20m	6474	BUC	52,00				14.034,38	14.034,38			14.034,38		
13	Sir luminos cu leduri cu intermitenta L=20 m/buc. nr. leduri=200	6475	BUC	50,00				13.382,14	13.382,14			13.382,14		
14	Sir luminos alb caid cu intermitenta, 20m	6490	BUC	153,00				38.458,08	38.458,08			38.458,08		
15	Baghete luminoase Ice Fall (picuratori), 6 m	6491	BUC	6,00				4.872,18	4.872,18			4.872,18		
16	Turturi luminosi, alb rece, cu intermitenta 4x0.9m	6492	BUC	46,00				14.372,24	14.372,24			14.372,24		
17	Sir luminos alb cald cu fulgi, 5 m	6493	BUC	34,00				8.637,70	8.637,70			8.637,70		
18	Turturi luminosi, alb cald , 2,4x0,5 m	6494	BUC	10,00				1.014,70	1.014,70			1.014,70		
19	Plase luminoase 2x1 m, alb cald cu intermitenta	6495	BUC	30,00				6.876,60	6.876,60			6.876,60		
20	Stea luminoasa, alb cald	6496	BUC	1,00				1.944,47	1.944,47			1.944,47		
21	Sir exterior LED Flash alb cald	6497	BUC	100,00				4.512,91	4.512,91			4.512,91		
22	Stecher alimentare	6498	BUC	25,00				471,80	471,80			471,80		
23	TR Mos Craciun 13 cm Textil RO9-16	6501	BUC	4,00				7,40	7,40			7,40		
24	TR Glob Punga 6PCS R12-17	6502	BUC	46,00				294,39	294,39			294,39		

	Comisia de inventariere							Gestionar (responsabil mijloace fixe)					Contabilitate	
Numele si prenumele														

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT Gestionar				Pagina 49		
Luna SEPTEMBRIE Anul 2024														
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente		Valoarea de inventar	Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25	TR Glob Punga 6PCS R12-22	6503	BUC	4,00				54,16	54,16			54,16		
26	TR Glob Punga 6PCS R12-24	6504	BUC	6,00				88,62	88,62			88,62		
27	TR Glob Punga 6PCS R12-25	6505	BUC	14,00				206,79	206,79			206,79		
28	TR Glob Cutie 6PCS R12-31	6506	BUC	5,00				46,15	46,15			46,15		
29	TR Glob Cutie 6PCS R12-32	6507	BUC	5,00				46,15	46,15			46,15		
30	TR Varf brad Stea 24 cm P45-05	6508	BUC	4,00				13,52	13,52			13,52		
31	AM Glob 4PCS floare	6509	BUC	20,00				242,00	242,00			242,00		
32	Figurina luminoasa 2D(fulg de nea) diam.1,20m	6510	BUC	52,00				58.786,00	58.786,00			58.786,00		
33	Figurina luminoasa 2D (fulg de nea) D=1 m cu tija de 30cm	6511	BUC	26,00				21.812,70	21.812,70			21.812,70		
34	Figurina luminoasa 2D (fulg de nea) D=1 m cu tija de 50 cm	6512	BUC	26,00				21.812,70	21.812,70			21.812,70		
35	Figurina luminoasa 2D (fulg de nea) D=0.80 m cu tija de 30cm	6513	BUC	26,00				19.801,60	19.801,60			19.801,60		
36	Figurina luminoasa 2D(fulg de nea) D=0.80 m cu tija de 50 cm	6514	BUC	26,00				19.801,60	19.801,60			19.801,60		
37	Figurina luminoasa-Om de zapada 3D	6515	BUC	1,00				8.092,00	8.092,00			8.092,00		
38	Turturi luminosi, alb cald, 4x0.9 m, 180 led	6516	BUC	42,00				9.496,20	9.496,20			9.496,20		
39	Instalatii de ghirlande	6900	BUC	1,00				53.866,54	53.866,54			53.866,54		
				Comisia de inventariere				Gestionar (responsabil mijloace fixe)				Contabilitate		
Numele si prenumele														

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIULUI				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT				Pagina 50		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024				Gestionar						
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	luminoase pentru Cladirea Primariei L=262 ml -16 buc. cortina cu lumina alba, cu dimensiuni de l= 1m l, L=160 m, h=10m=32213,41 lei -34 buc.perdea cu lumina alba cu dimensiunile de l=3m,L=102 m, h=0,5 m=14021,93 lei - 1 set.accessorii montaj cortine 120 m =7631,20 lei													
40	Sir luminos alb cald, leduri cu efect flashing, SL20-WWWFlash IP 68 20m/buc	7000	BUC	250,00				56.706,48	56.706,48			56.706,48		
41	Corpuri de iluminat cu LED 100W provin din nr. inv.6436 2231,50 lei/buc	7100	BUC	4,00				8.926,00	8.926,00			8.926,00		
42	Corpuri de iluminat cu LED 60 W provin din nr. inv.6437 1338.90 lei/buc	7101	BUC	3,00				4.016,70	4.016,70			4.016,70		
43	Corpuri de iluminat cu LED 80W provin din nr. inv.6437	7102	BUC	1,00				1.785,22	1.785,22			1.785,22		
44	Corpuri de iluminat cu LED 100W provin din nr. inv 6437 2231.50 lei/ buc	7103	BUC	14,00				31.241,00	31.241,00			31.241,00		
45	Corp de iluminat cu LED BDP 100-2 buc provenite din mijlocul fix	7104	BUC	2,00				1.300,00	1.300,00			1.300,00		

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

ILUMINAT DOMENIU PUBLIC SI PRIVAT/ILUMINAT DOMENIU PRIVAT/ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT

DIRECTIA PATRIMONIU				Lista de inventariere				Gestiunea ACTIVE FIXE DE NATURA OBIECTELOR DE INVENTAR-ILUMINAT-PRIVAT Gestionar				Pagina 51		
				Luna SEPTEMBRIE Anul 2024										
Nr. Crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U.M.	CANTITATI				Pretul unitar	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecierea	
				Stocuri		Diferente			Valoarea	Diferente			Valoarea	Motivul (cod)
				Scriptice	Faptice	Plus	Minus			Plus	Minus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
46	6485 aprobat la casare Stalp Metalic zincat cu talpa de prindere h=4.5 m, 2 buc provenite din mijlocul fix 6485 aprobat la casare	7105	BUC	2,00				1.000,00	1.000,00			1.000,00		
47	Sfera ornament iama cu diametru de 42 cm	7106	BUC	159,00				37.964,98	37.964,98			37.964,98		
48	Sfera ornament iama cu diametru de 125 cm	7107	BUC	15,00				16.450,56	16.450,56			16.450,56		
49	Cub tip cadou ornament iama	7108	BUC	4,00				4.002,64	4.002,64			4.002,64		
	Total								603.898,31			603.898,31		
Total general									12.507.907,84			12.507.907,84		

NULL.

DIRECTOR EXECUTIV
ALEXANDRU PURA

[Signature]

SEF SERVICIU
ADINA PREDESCU

[Signature]

Intocmit
la Coorn
[Signature]

Comisia de inventariere		Gestionar (responsabil mijloace fixe)		Contabilitate
Numele si prenumele				

CONTRACT

**privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice
pentru realizarea serviciului de iluminat public**

nr. 10937/16.02.2018

1. Părțile contractante

Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord S.A., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J12/352/2002, cod operator date cu caracter personal 17755, Cod de Înregistrare Fiscala : RO 14476722, cu sediul în Cluj-Napoca, str. Ilie Macelar, nr. 28A, județul Cluj, cont IBAN : RO19 RNCB 0106 0098 3421 0001, deschis la BCR;

prin

Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Zalau cu sediul în Zalău, B-dul. Mihai Viteazul nr. 79, jud. Sălaj, tel. 0260-605746, fax 0260-605704, cont nr. RO48RNCB0214005546050001 deschis la BCR Zalău, reprezentată prin Director ing. Ardelean Ovidiu și Sef. serv. Financiar Ec. Hosu Anamaria ; în calitate de proprietar al sistemului de distribuție a energiei electrice, denumit în continuare Proprietar,

și:

Municipiul Zalau, cu sediul în Zalau, str. Piața Iuliu Maniu, nr. 3, județul Sălaj, telefon/fax 0260.610550/0260.661869, cod unic de înregistrare 4291786, reprezentată prin IONEL CIUNT, având funcția de primar, Potrovita Stelian, având funcția de secretar și Cuiub Mariana având funcția de director executiv al Direcției economice, în calitate de autoritate a administrației publice locale, denumit în continuare Autoritate locală,

denumite în continuare Părți, au convenit încheierea prezentului contract, cu respectarea prevederilor de mai jos.

2. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice aparținând Proprietarului pentru realizarea serviciului de iluminat public de către Autoritatea locală pe teritoriul Municipiului Zalau, conform anexei nr. 1.

3. Durata contractului

Contractul de folosire a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public se încheie pe durata existenței acesteia, dar nu mai puțin de 5 ani de la plata finală în cadrul contractului de finanțare încheiat de autoritatea locală Municipiul Zalău pentru finanțarea investițiilor de modernizarea și extindere a iluminatului public în cadrul POR 2014-2020, Axa 3.1.c-Iluminat public, prevăzute în anexa 4 la prezentul contract.

4. Prețul contractului

Folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice aparținând Proprietarului de către Autoritatea locală, pentru realizarea serviciului de iluminat public, se face în mod gratuit.

5. Intrarea în vigoare a contractului

Contractul intră în vigoare la data semnării lui de către ambele Părți, respectiv 16.02.2018

6. Definiții

Termenii și expresiile care se regăsesc redactate cu caractere italice au semnificația prezentată în anexa nr. 2 la prezentul contract.

7. Documentele contractului

Documentele contractului, care constituie anexe ale acestuia, sunt, după caz:

a) planul cu schema rețelei de distribuție și a instalațiilor de iluminat public anexa nr. 1 cu:

- lista cu posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public; anexa 1.1

- lista cu lungimile pe tronsoane a rețelei de iluminat public și numărul stălpilor; anexa 1.2

b) convenția de exploatare, anexă la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (anexa nr. 3);

c) copii ale certificatelor de racordare;

8. Puncte de delimitare

Punctele de delimitare sunt:

8.1 În cazul sistemelor folosite atât pentru distribuția energiei electrice, cât și pentru iluminatul public, la clemele la care se racordează coloanele de alimentare

ale corpurilor de iluminat public în rețeaua aeriană; clemenele și implicit contactele electrice se consideră ca făcând parte din sistemul de iluminat public;

8.2 În cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public, de regulă în tablourile de distribuție, la punctele de racord ale cablurilor de plecare către punctele de aprindere; dacă acest lucru nu este posibil, în punctele de aprindere, la punctele de racord ale cablurilor care le alimentează; în primul caz, șuruburile de prindere a cablurilor fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, iar în cel de-al doilea caz, din sistemul de iluminat public. Contorul de măsurare este în sarcina distribuitorului de energie electrică.

9. Drepturile Autorității locale

9.1 Autoritatea locală are dreptul de a executa exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public, în aval de punctele de delimitare, respectiv de a efectua lucrări operative, revizii tehnice și reparații curente, cum ar fi:

- analiza stării tehnice a instalațiilor;
- intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură etc.;
- demontări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- intervenții în sistemul de iluminat public ca urmare a unor sesizări;
- revizia și, după caz, înlocuirea corpurilor de iluminat și accesoriilor (lămpi, balasturi, ignitere, condensatoare, siguranțe, coloane de alimentare etc.);
- înlocuirea consolelor (brațelor pentru corpuri de iluminat) și a corpurilor de iluminat;
- acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite (conectarea și deconectarea ghirlandelor etc.).

9.2 Autoritatea locală are dreptul de a dezvolta serviciul de iluminat public utilizând infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice a Proprietarului, de a realiza și mentine investițiile în sistemul de iluminat public pe o perioadă de cel puțin 5 ani de la plata finală în cadrul contractului de finanțare încheiat de autoritatea locală Municipiul Zalău pentru finanțarea investițiilor de modernizarea și extindere a iluminatului public în cadrul POR 2014-2020, Axa 3.1.c-Illuminat public, **prevazute în Anexa 4 la prezentul contract**, în condițiile legii, și cu respectarea prevederilor acesteia și a obligației precizate la pct. 11 lit. g).

9.3 Dreptul de a efectua, cu personal specializat, tăierile de modelare a vegetației dacă aceasta afectează funcționarea corespunzătoare a instalațiilor de iluminat public din aval de punctele de delimitare; Lucrările se execută cu anunțarea proprietarului.

10. Drepturile Proprietarului

Proprietarul are următoarele drepturi, în condițiile legii:

- a) dreptul de uz asupra terenului pentru asigurarea funcționării normale a sistemului de distribuție a energiei electrice din localitate, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare, respectiv pentru modernizarea sau re tehnologizarea acestuia;
- b) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană, care cuprinde dreptul de acces și de executare a lucrărilor la locul de amplasare a sistemului de distribuție a energiei electrice din localitate, cu ocazia intervenției pentru modernizări, revizii, reparații și avarii;
- c) dreptul de a beneficia de exercitarea drepturilor de uz și de servitute cu titlu gratuit;
- d) dreptul de a efectua, cu personal specializat, lucrările de defrișare a vegetației și/sau tăierile de modelare pentru crearea și menținerea distanței minime față de rețeaua electrică de distribuție din localitate;
- e) să solicite despăgubiri Autorității locale în cazul în care, ca urmare a unor intervenții neautorizate sau ca urmare a unor defecțiuni produse în instalația acestuia, s-au produs daune la instalațiile aflate în exploatarea Proprietarului.

11. Obligațiile Autorității locale

Autoritatea locală are următoarele obligații:

- a) să asigure exploatarea și întreținerea/mentenanța sistemului de iluminat public, în aval de punctele de delimitare, numai cu personal calificat și autorizat conform prevederilor reglementarilor în domeniul muncii, în domeniul energiei inclusiv reglementari emise de Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, respectiv prin operatori economici atestați conform "Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic";
- b) să respecte, la realizarea lucrărilor de exploatare și întreținere a sistemului de iluminat public, reglementările de securitate a muncii în vigoare și instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare, elaborate conform legii;
- c) să solicite prin cerere Proprietarului luarea de măsuri suplimentare de protecție și securitate a muncii în instalațiile proprii, dacă acestea sunt necesare și prevăzute de norme, pentru executarea unor lucrări în instalațiile Autorității locale;
- d) să asigure permanent, prin aparataj reglat/calibrat corespunzător, funcționarea selectivă a protecțiilor din sistemul de iluminat public în raport cu cele din sistemul de distribuție a energiei electrice;

e) să nu execute manevre sau lucrări în instalațiile Proprietarului situate în amonte de punctul de delimitare, dacă acestea nu sunt convenite prin convenția de la pct. 7 lit. c) sau prin programele prevăzute la lit. f);

f) să solicite Proprietarului încheierea unui program de lucrări pentru fiecare lucrare în parte, din categoriile prevăzute în convenția de la pct. 7 lit. c), care necesită intervenții și în instalațiile Proprietarului situate în amonte de punctul de delimitare și să execute lucrările numai în baza acestui program;

g) să respecte etapele și procedurile prevăzute de reglementările în vigoare privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de distribuție, în cazul în care vrea să dezvolte serviciul de iluminat public utilizând infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice a Proprietarului, și să suporte, în condițiile legii, costurile acestei dezvoltări; lucrările respective se proiectează și se execută numai cu operatori economici titulari de atestat conform "Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic";

h) să obțină avizele, acordurile și autorizațiile stabilite de actele normative în vigoare pentru modificarea sistemului de iluminat public prin montarea de elemente suplimentare (console, brațe, corpuri de iluminat, ghirlande etc.) sau prin înlocuirea celor existente cu altele de alt tip;

i) să încheie cu Proprietarul o convenție de exploatare, anexă la contractul de furnizare a energiei electrice și/sau la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice și la prezentul contract, cu stabilirea modului de colaborare dintre Părți pentru desfășurarea activităților menționate la pct. 9.1, precum și cu nominalizarea personalului Părților cu competență în exploatarea instalațiilor proprii și modalitățile de contactare;

j) la încheierea contractelor cu operatori ai serviciului de iluminat public sau operatori economici atestați, pentru realizarea lucrărilor de exploatare și întreținere/mentenanță a sistemului de iluminat public, să impună acestora obligațiile specifice ce derivă din prezentul contract;

k) să restituie Proprietarului, pe bază de proces-verbal, în vederea casării și valorificării ca materiale recuperabile, bunurile acestuia dezafectate ca urmare a executării de către Autoritatea locală a unor lucrări de reabilitare sau modernizare a sistemului de iluminat public;

l) să programeze lucrările în sistemul de iluminat public care necesită scoaterea de sub tensiune și a rețelei de distribuție a energiei electrice astfel încât, pe cât posibil, acestea să coincidă ca perioadă de execuție cu lucrările planificate ale Proprietarului și să colaboreze cu acesta în scopul de a se afecta cât mai puțin alimentarea cu energie electrică a consumatorilor.

12. Obligațiile Proprietarului

Proprietarul are următoarele obligații:

- a) să permită, în condițiile prezentului contract, folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice care îi aparține pentru realizarea serviciului de iluminat public de către Autoritatea locală;
- b) să respecte reglementările și normele generale și specifice de protecție și securitate a muncii în vigoare pentru activitatea de distribuție și utilizare a energiei electrice;
- c) să ia măsuri de protecție și securitate a muncii în instalațiile proprii, dacă acestea sunt necesare și prevăzute de norme pentru executarea unor lucrări în instalațiile Autorității locale, la cererea acesteia;
- d) să nu execute manevre sau lucrări în instalațiile Autorității locale situate în aval de punctul de delimitare, dacă acestea nu sunt convenite prin convenția de la pct. 7 lit. c) sau prin programele prevăzute la lit. e);
- e) să încheie program de lucrări cu Autoritatea locală, la solicitarea acesteia, pentru fiecare lucrare din categoriile prevăzute în convenția de la pct. 7 lit. c), ce se execută în instalația Autorității locale, dar necesită intervenții și în instalațiile Proprietarului situate în amonte de punctul de delimitare;
- f) să încheie cu Autoritatea locală o convenție de exploatare, anexă la contractul de furnizare a energiei electrice și/sau la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice și la prezentul contract, cu stabilirea modului de colaborare dintre Părți pentru desfășurarea activității de exploatare, pentru remedierea deranjamentelor, precum și cu nominalizarea personalului Părților cu competență în exploatarea instalațiilor proprii și modalitățile de contactare.
- g) să mențină infrastructura aferentă sistemului de distribuție a energiei electrice utilizată de Autoritatea locală pentru realizarea investițiilor în sistemul de iluminat public cu finanțare prin **POR 2014-2020, Axa 3.1.c-Iluminat public**, pe o perioadă de cel puțin 5 ani de la plata finală în cadrul contractului de finanțare încheiat de aceasta cu MDRAPFE, prevăzute în Anexa 4 la prezentul contract.

13. Norme

Activitățile de exploatare și de mentenanță a sistemului de distribuție a energiei electrice, respectiv a sistemului de iluminat public se fac de către Părți, cu respectarea normelor.

14. Forța majoră

14.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

14.2 Forța majoră exonerează Părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

14.3 Partea care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte Părți, complet, în decurs de 48 de ore de la apariția acesteia, apreciind și perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorității competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forță majoră și certificarea ei de către Camera de Comerț și Industrie.

14.4 Partea care invocă forța majoră va lua toate măsurile care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

14.5 Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația Părții care trebuia să o comunice de a repara pagubele cauzate celeilalte Părți contractante prin faptul necomunicării.

14.6 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acestora.

15. Modificarea contractului

15.1 Contractul se modifică în situațiile în care intervin modificări sau extinderi în instalațiile menționate în anexa nr. 1.

15.2 Modificarea contractului se face prin acte adiționale în care se menționează modificările intervenite în anexa nr. 1 și prin actualizarea acesteia.

16. Rezilierea contractului

16.1 Contractul se reziliază, după caz:

a) la cererea Autorității locale, în cazul realizării unui sistem de iluminat public cu infrastructură proprie;

b) prin acordul părților

16.2 Eventualele costuri aferente unor lucrări în sistemul de distribuție a energiei electrice sau în sistemul de iluminat public, generate de rezilierea contractului, se suportă, după caz, de către Autoritatea locală, respectiv de către Proprietar, conform legii.

17. Plata de daune

Nerespectarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre Părți dă dreptul Părții lezate de a pretinde plata de daune-interese.

18. Soluționarea litigiilor

18.1. Părțile vor face toate demersurile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

18.2. În cazul în care, după 15 zile de la începerea acestor tratative, Părțile contractante nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare Parte poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța judecătorească competentă. Până la pronunțarea unei hotărâri judecătorești definitive, Părțile își vor îndeplini în continuare obligațiile care le revin conform prezentului contract.

19. Limba care guvernează contractul

Limba care guvernează contractul este limba română.

20. Comunicări

20.1 Orice comunicare între Părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris; documentele scrise trebuie înregistrate atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

20.2 Comunicările între Părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

20.3 Orice schimbare privind numele uneia din Părțile semnatare, a adresei, a numărului de telefon sau de fax etc., se va comunica în scris celeilalte Părți, în termen de cel mult 5 zile de la data survenirii modificării.

21. Legea aplicabilă contractului

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

22. Dispoziții finale

22.1 În cazul extinderii sistemului de distribuție a energiei electrice, finanțată în condițiile legii, sau al reconstrucției celui existent, Părțile vor stabili, de comun acord, dacă aceasta va fi folosită și pentru iluminatul public. Dimensionarea extinderii sistemului de distribuție a energiei electrice se va face în mod corespunzător deciziei părților.

22.2 În cazul în care Proprietarul modifică traseul liniei electrice aeriene, infrastructura aferentă sistemului de distribuție care nu mai este necesară acestuia, poate fi preluată de către Autoritatea locală, cu justa despăgubire, calculată la valoarea neamortizată a infrastructurii disponibilizate.

22.3 Pentru neexecutarea, în totalitate sau parțială, a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, Părțile răspund conform prevederilor legale în vigoare.

22.4 Orice schimbare privind numele uneia din Părțile semnatare, a adresei, a numărului de telefon sau de fax etc., se va comunica în scris celeilalte Părți, în termen de cel mult 5 zile de la data survenirii modificării.

22.5 Toate modificările intervenite în prezentul contract se vor face numai prin act adițional, semnat de ambele Părți.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi 16.02.2018 în 2 (două) exemplare, deopotrivă originale, din care unul la Proprietar și unul la Autoritatea locală.

Proprietar,

DIRECTOR
ing. Ardelean Ovidiu

Sef Serviciu Financiar
ec. Hosu Anamaria

Dep. Juridic si Control
jr. Mureșan Sorin

Serviciul Suport Tehnic
ing. Balana Constantin

Serv. Patrimoniu
ec. Cotoi Calin

Autoritate locală,
MUNICIPIUL ZALAU,

PRIMAR,
IONEL CIUNT

SECRETAR,
POTROVITA STELIAN

DIRECTOR EXECUTIV
ec. CUIBUS MARIANA

DIRECTOR EXECUTIV,
ING. CUREA DANUT COSMIN

DIRECTOR EXECUTIV,
TULAI IOAN,

VIZAT,
Oficiul Juridic

ANEXA 2
la contractul-cadru

DEFINIȚII

Amonte, aval Noțiuni asociate sensului de parcurgere a instalațiilor dinspre instalațiile sistemului de distribuție a energiei electrice spre instalațiile sistemului de iluminat public

Atestat Act tehnic și juridic, emis în conformitate cu Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic, prin care se acordă o permisiune unui operator economic, persoană juridică, pentru desfășurarea de activități de proiectare sau executare de instalații electrice racordate la Sistemul Electroenergetic Național

Autorități de reglementare competente Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC) și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE)

Aviz tehnic de racordare Aviz scris valabil numai pentru un anumit amplasament, care se emite de către operatorul de rețea la cererea unui consumator, asupra posibilităților și condițiilor de racordare la rețeaua electrică, în vederea satisfacerii cerințelor consumatorului, prevăzute la solicitarea avizului

Balast Dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară

Convenție de exploatare Act juridic încheiat între operatorul de distribuție (distribuitor) și un utilizator al rețelei de distribuție, prin care se precizează aspecte legate de delimitarea

instalațiilor, realizarea conducerii operative prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervenții în caz de incidente/deranjamente etc.

Corp de iluminat Aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină

Daune Prejudicii suferite de una sau ambele părți semnatare ale contractului

Daune interese Daune interese acordate pentru neexecutarea totală sau compensatorii parțială, sau pentru executarea necorespunzătoare a obligației contractuale

Daune interese Daune interese acordate pentru simpla întârziere în moratorii executarea unei obligații contractuale

Forță majoră Un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; pot fi considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți

Igniter Dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor

Licență Actul tehnic și juridic emis de ANRE, prin care, la solicitarea unei persoane fizice/juridice române sau străine,

acesteia i se acordă permisiunea de exploatare comercială a unor capacități energetice din sectorul energiei electrice și al energiei termice produse în cogenerare sau de a presta servicii necesare funcționării coordonate a SEN, respectiv pieței de energie electrică

Lucrări operative Ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor

Mentenanță Ansamblul tuturor acțiunilor tehnice și organizatorice care se execută asupra structurilor, instalațiilor (sistemelor) și componentelor considerate mijloace fixe aflate în exploatare și care sunt efectuate pentru menținerea sau restabilirea stării tehnice necesare îndeplinirii funcțiilor pentru care au fost proiectate

Norme Standarde, coduri, regulamente, reglementări, prescripții energetice, instrucțiuni, hotărâri și alte acte normative, contracte sau alte documente oficiale

Operator de distribuție Orice persoană care deține, sub orice titlu, o rețea electrică de distribuție și este titulară a unei licențe de distribuție prin care răspunde de operarea, asigurarea întreținerii și dacă este necesar, dezvoltarea rețelei de distribuție într-o anumită zonă și, acolo unde este aplicabil, interconectarea acesteia cu alte sisteme, precum și de asigurarea capacității pe termen lung a sistemului de a răspunde cererilor rezonabile privind distribuția energiei electrice

Operator de iluminat public Persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public

Punct de delimitare În cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice reprezintă punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește

la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a
corpurilor de iluminat public

Reparații curente Ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător

Rețea electrică de distribuție (RED) Rețeaua electrică cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv

Revizii tehnice Ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățirea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată

Serviciul de iluminat public Serviciu comunitar care cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public

Sistem de distribuție a energiei electrice Totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică

Sistem de iluminat public Ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de

susținere a liniilor, instalații de legare la pământ,
console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare,
izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă,
automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public,
cu excepția acelor elemente care fac parte din
sistemul de distribuție a energiei electrice

Sursă de Obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod
lumină/lampă uzual vizibile produse prin conversie de energie și care este
caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice,
fotometrice și/sau mecanice

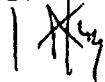
Anexa 1.1

Nr. crt.	Post de transformare	Tip PA Nr. inventar	Nr. iesiri	Strada	Obs.
1.	PTAB Sere Flori	BMPIP 2202703	1 - LEA	Fabricii pana la intersectie cu Garii si Garii	
2.	PTAB TBC	BMPIP 2202681	1-LEA 1-LES	Saguna pana la intersectie cu Crangului CS-st. 18	
3.	PTAB Crangului	BMPIP 2202979	2-LEA	Crangului pana la intersectie cu Saguna CS-st. 18 Branduselor, Teofil Mold., Begoniilor, Toporasilor, Ghiocailor	
4.	PTAB Veronica de Salaj	BMPIP	1-LEA	Veronica de Salaj, Sarmas in sus de la PT	
5.	PTAB Sarmas	BMPIP 2202991	3 - LEA	Sarmas de la CS intersectie cu Ghiocailor, pana la PT Veronica de Salaj, Ghe. Sincai Ghe. Pop de Basessti, Romana, Petre Dulfu	
6.	PTZ Carmangerie	BMPIP 2202495	2 - LEA	Sarmas de la PT pana la CS intersectie cu Ghiocailor Porolissum pana la PT Bazine apa Ortelec	
7.	PTAB Florilor	BMPIP	2-LEA	Ghe. Lazar, Saguna de la CS-st. 18 pana in centru statie autobuz Kossuth(+2 st. Livada Meses inter. cu L. Rebreanu), L. Rebreanu, 6 Martie, incinta Cimitir, A. Endre	
8.	PTZ Bl. O	BMPIP 2202497	1-LEA 1-LES	Ghe. Lazar pana la PT Florilor	
9.	PTZ 6 Martie	BMPIP 2202499	1-LEA	C. Coposu intersectie cu Olarilor pana la PT Dr. Judetene, 1 Mai, Ghe. Bujor	
10.	PTZ Dr. Judetene	BMPIP 2202491	1-LEA	C. Coposu de la Dr. Judetene pana la BMPIP Dacia, Tipografilor pana sus langa depozit	
11.	PTA Episcopie	PA 2301553	2-LEA	Tipografilor pana la CS intersectie cu str. Lacului Viilor	

12.	PTAB Lac	BMPIP 2202686	3-LEA	C. Coposu pana la Pens. Vlad Lacului pana la inter cu Tipografilor Cascadei Paraului	
13.	PTZ Dacia	BMPIP	1-LEA	C. Coposu partea dreapta urcare pana la sensul giratoriu, Paraului de la inter C. Coposu pana la PT Lac	
14.	PTAB Bazine apa Bradet	BMPIP 2203109	3-LEA	Cetinei, Ghe. Doja de la peco pana la str. Cetinei	
15.	PTAB Vanatorilor	BMPIP 2202983	3-LEA	Al. Dealului pana langa H. Royal, Vanatorilor, Freziilor, Pescarilor	
16.	PTZ Olarilor	BMPIP 2202683	3-LEA	Olarilor spre Zalau cu ramificatie str. Trandafirilor si Bail Pomilor Olarilor de la intersectie cu Dacia pana in Muncitorilor	
17.	PTZ Muncitorilor	BMPIP 2202488	1-LEA 2-LES	Gh. Doja de la intresectie cu Muncitorilor pana la intersc. cu Eminescu si ramificatie Dacia	
18.	PTZ Bradet 3	BMPIP 22021496	1-LEA 1-LES	Gh. Doja de la intresectie cu Vanatorilor pana la peco Mezei	
19.	PTAB Stadion	BMPIP 2202985	2-LEA	Hasdeu de la PT Stadion si Eminescu Stadion de la PT si Ciocarliei	
20.	PTZ H 39	BMPIP 2202483	2-LEA	Str. Meses Hasdeu 2 st. intersectie cu Stadion	
21.	PTZ Procuratura	BMPIP 2202486	2-LEA 2-LES	22 Dec. pana la PT Crasnei se ramifica cu Nicolae Balcescu si D. Gherea pana la B. N. Antal Parcului se ramifica Paraschivescu si Ghergariu si Cosbuc pana la intresectie cu Titulescu	
22.	PTZ Crasnei	BMPIP 2202500	3-LEA	22 Dec. de la PT Crasnei pana la intrsectie cu Csarda se ramifica cu B. N. Antal, D. Gherea pana la B.N.Antal Cerbului, Stanei, Caprioarei, Bradetului, Ciresului, Livada, Ion Caraion Decebal	
23.	PTAB Oborului	BMPIP	2-LEA	D Gherea de la B.N.Antal si capat Oborului, Merilor, 22 Dec. de la Csarda pana la inters. cu Morii, Agarbiceanu	
24.	PTAB IPL Crasnei	BMPIP 2202528	2-LEA	22 Dec. de la intrs. PT IPL Crasnei pana la PT Merilor se ramifica Padurii Campului, Morii	
25.	PTZ Ferma Meses	BMPIP 2202679	2-LEA	Morii de la PT Ferma Meses pana la PT IPL Crasnei PT Ferma Meses pana la capatul strazii Morii	
26.	PTAB Merilor	BMPIP 2202654	2-LEA	22 Dec. catre Aghires si se ramifica T. Maiorescu si Artur Vaitolanu Merilor langa PT Merilor 3 stalpi	

27.	PTZ Casa de Cultura	BMPIP 2202494	1-LEA 1-LES	Crinului, Closca de la Crinului cu intrs. Cu Titulescu, Titulescu, Cosbuc spre capat, Alunului Crisan de la bl. 7 pana la Sc. Eminescu	
28.	PTZ Scoala Speciala	BMPIP 2202989	1-LEA	Solomon Jozsef	
29.	PTZ Traian	BMPIP 2202677	1-LEA	Traian de la intresectie cu Closca pana la nr.72 CS	
30.	PTAB Andrei Muresanu	BMPIP	2-LEA	A. Muresan de la CS de la nr.72 pana la capat Cosbuc de la inters. A Muresan pana in capat	
31.	PTZ Internat	BMPIP 2202986	1-LEA	Closca de la intrs. A M uresan pana la intres cu Crinului deriv. 2 stalpi pe Crisan , I Barbu, Traian, Liliacului, Narciselor, s. Jozsef din Traian, Rozelor, Margaretelor, Turturereleor, Salcamilor	
32.	PTZ Pietris	BMPIP 2202675	1-LEA	M. Gorki, Baconschi, Bacovia, Visinilor, A. Muresan de la inters. Cu CLOSCA la S. B-tiu	
33.	PTZ Punct Gospodaresc	BMPIP 2202485	1-LEA	Aleea Tineretului	
34.	PTZ BILB 4	BMPIP	1-LEA	Fagetului, Brasovului, Iasului intre Brasovului si Meteo , Meteo	
35.	PTAB Ortelec sat	BMPIP	2-LEA	Cetatii, Lazuri, Cimitirului, Luncii, Deleni, Moigradului, Bujorilor, Plopului, Macilor, Maguricei	
36.	PTA Ortelec Plevnei	BMPIP 2203274	1-LEA	Parului, Dudului, Padureni, Plevnei, Bujorilor. Fundatura	
37.	PTA Ortelec Mal	BMPIP 2203273	1-LEA	Cetatii, Lazuri	
38.	PTAB Bazine Ortelec	BMPIP 2202984		Porolissum	
39.	BMPIP Careiului	BMPIP 2203281		Careiului , Hategului, Bucurestiului, Giurgului, Constantei, Aiudului, Hunedoarei, Iasului intre Constantei si Oradei	
40.	PTAB Valea Mitei	PA	2-LEA	Valea Mitei	
41.	PTA Ferma Bradet	PA	1-LEA	Razboieni	
42.	PTZ Peco Rezervoare	BMPIP	2-LEA	Lupului	
43.	PTAB Garnizoana	BMPIP	2-LEA	Brasovului, Iasului, Craiovei, Constantei Hunedoarei	
44.	PA Digului		1-LEA	Digului	
45.	PTA Stana 1	PA	1-LEA	Stana	
46.	PTA Stana 2		1-LEA	Stana	
47.	PTA AND Meses	PA	1-LEA	Stejarului	

Verificat
Sef COR MT/JT Zalau
Ing. Chiba Daniel



intocmit
Ing. Solomonean Victor



Anexa 1.2

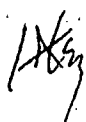
Nr. crt.	Strada	Nr. stalpi	Tip cond.	Nr. corpuri	Obs.
1.	Fabricii pana la intersectie cu Garil si Garil	31 7	TYIR	23 6	
2.	Saguna pana la intersectie cu Crangului CS-st. 18	39	TYIR	33	
3.	Crangului pana la intersectie cu Saguna CS-st. 18 Branduselor, Teofil Mold., Begoniilor, Toporasilor, Ghiocelilor	95	TYIR	78	
4.	Veronica de Salaj, Sarmas in sus de la PT	41	TYIR	29	
5.	Sarmas de la CS intersectie cu Ghiocelilor, pana la PT Veronica de Salaj, Ghe. Sincai Ghe. Pop de Basessti, Romana, Petre Dulfu	65	TYIR	65	
6.	Sarmas de la PT pana la CS intersectie cu Ghiocelilor Porolissum pana la PT Bazine apa Ortelec	62	TYIR Clasic	49	
7.	Ghe. Lazar, Saguna de la CS-st. 18 pana in centru statie autobuz Kossuth(+2 st. Livada Meses inter. cu L. Rebreanu), L. Rebreanu, 6 Martie, incinta Cimitir, A. Endre	79	TYIR	83	
8.	Ghe. Lazar pana la PT Florilor	23	TYIR	26	
9.	C. Coposu intersectie cu Olarilor pana la PT Dr. Judetene, 1 Mai, Ghe. Bujor	27	TYIR Clasic	27	
10.	C. Coposu de la Dr. Judetene pana la BMDIP Dacia, Tipografilor pana sus langa depozit	34	TYIR	25	
11.	Tipografilor pana la CS intersectie cu str. Lacului Viilor	17	TYIR	14	

PF

12.	C. Coposu pana la Pens. Vlad Lacului pana la inter cu Tipografilor Cascadei Paraului	70	TYIR	54	
13.	C. Coposu partea dreapta urcare pana la sensul giratoriu, Paraului de la inter C. Coposu pana la PT Lac	27	TYIR	26	
14.	Cetinei, Ghe. Doja de la peco pana la str. Cetinei	23	TYIR	14	
15.	Al. Dealului pana langa H. Royal, Vanatorilor, Freziilor, Pescarilor	56	TYIR Clasic	32	
16.	Olarilor spre Zalau cu ramificatie str. Trandafirilor si Baii Pomilor Olarilor de la intersectie cu Dacia pana in Muncitorilor	42	TYIR	41	
17.	Gh. Doja de la intresectie cu Muncitorilor pana la intersc. cu Eminescu si ramificatie Dacia	32	TYIR	31	
18.	Gh. Doja de la intresectie cu Vanatorilor pana la peco Mezei	10	TYIR	11	
19.	Hasdeu de la PT Stadion si Eminescu Stadion de la PT si Ciocarliei	51	TYIR	49	
20.	Str. Meses Hasdeu 2 st. Intersectie cu Stadion	4	TYIR	3	
21.	22 Dec. pana la PT Crasnei se ramifica cu Nicolae Balcescu si D. Gherea pana la B. N. Antal Parcului se ramifica Paraschivescu si Ghergariu si Cosbuc pana la intresectie cu Titulescu	64	TYIR	59	
22.	22 Dec. de la PT Crasnei pana la intrsectie cu Csarda se ramifica cu B. N. Antal, D. Gherea pana la B.N.Antal Cerbului, Stanei, Caprioarei, Bradetului, Ciresului, Livada, Ion Caraion Decebal	122	TYIR clasic	85	
23.	D Gherea de la B.N.Antal si capat Oborului, Merilor, 22 Dec. de la Csarda pana la inters. cu Morii, Agarbiceanu	69	TYIR	52	
24.	22 Dec. de la Intrs. PT IPL Crasnei pana la PT Merilor se ramifica Padurii Campului, Morii	47	TYIR	38	
25.	Morii de la PT Ferma Meses pana la PT IPL Crasnei PT Ferma Meses pana la capatul strazii Morii	38	TYIR	13	
26.	22 Dec. catre Aghires si se ram. T. Maloescu si Artur Vaitoianu Merilor langa PT Merilor 3 stalpi	21	TYIR	21	

27.	Crinului, Closca de la Crinului cu intrs. Cu Titulescu, Titulescu, Cosbuc spre capat, Alunului Crisan de la bl. 7 pana la Sc. Eminescu	49	TYIR clasic Alunului	45
28.	Solomon Jozsef	9	TYIR	7
29.	Traian de la intresectie cu Closca pana la nr.72 CS	15	TYIR clasic	15
30.	A. Muresan de la CS de la nr.72 pana la capat Cosbuc de la inters. A Muresan pana in capat	34	TYIR clasic	24
31.	Closca de la intrs. A M uresan pana la intres cu Crinului deriv. 2 stalpi pe Crisan , I Barbu, Traian, Liliacului, Narciselor, s. Jozsef din Traian, Rozelor, Margaretelor, Turturereleor, Salcamilor	91	TYIR clasic	85
32.	M. Gorki, Baconschi, Bacovia, Visinilor, A. Muresan de la inters. Cu CLOSCA la S. B-tiu	30	TYIR clasic	29
33.	Aleea Tineretului	6	TYIR	8
34.	Fagetului, Brasovului, lasului intre Brasovului si Meteo , Meteo	6	TYIR	4
35.	Cetatii,Lazuri,Cimitirului,Luncii,Deleni, Moigradului,Bujorilor, Plopului, Macilor, Maguricei	125	TYIR clasic	71
36.	Parului,Dudului,Padureni,Plevnei,Bujorilor Fundatura	113	TYIR clasic	60
37.	Cetatii, Lazuri	65	TYIR clasic	36
38.	Porolissum	18	TYIR	14
39.	Careiului , Hategului, Bucurestiului, Giurgiului, Constantei, Aiudului, Hunedoarei, lasului intre Constantei si Oradei	58	TYIR	58
40.	Valea Mitei	42	TYIR	14
41.	Razboieni	13	TYIR	5
42.	Lupului	35	TYIR	14
43.	Brasovului, lasului, Craiovei, Constantei Hunedoarei	21	TYIR	21
44.	Digului	8		8
45.	Stana 1	95	TYIR clasic	46
46.	Stana 2	30	TYIR	8
47.	Stejarului	19	TYIR	8

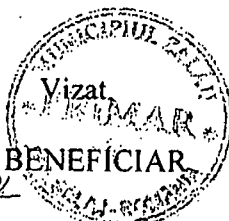
Verificat
Sef COR MT/JT Zalau
Ing. Chiba Daniel



Intocmit
Ing. Solomonean Victor



Aprobat



Aprobat

UNITATEA EXECUTANTĂ
Asocierii S.C. Citadin S.R.L.

BENEFICIAR

UNITATEA DE EXPLOATARE

S.C. Citadin S.R.L.
DIRECTOR
Micle Ioan

Primăria Mun. Zalău
PRIMAR

Ciunt Ionel



semnat: Popovici Florin
Director ex: Mariana Ciupă
Director ex: Corina Ciupă
Director ex: Mădălina Ciupă
Director ex: Mădălina Ciupă
Director ex: Mădălina Ciupă

CONVENTIE DE EXPLOATARE ANEXA 3

Prezenta Convenție de exploatare s-a încheiat având la bază:

Contractul din luna februarie 2018, privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public în municipiul Zalău, încheiat între SDEE Zalău și Primăria mun. Zalău;

Contractul din luna februarie 2018, privind Concesiunea Serviciului de Iluminat Public din municipiul Zalău, încheiat între Primăria mun. Zalău și S.C. Citadin S.A.

Cap. 1. Entități semnatare

1. Sucursala de distribuție a Energiei Electrice Zalău reprezentată de ing. Ardelean Ovidiu directorul entității care are în gestiune instalațiile electrice;
2. Municipiul Zalău reprezentată prin dl. Ciunt Ionel, primarul mun. Zalău-beneficiarul serviciului de iluminat public;
3. S.C. Citadin S.R.L. reprezentat prin dl. Micle Ioan directorul entității care are în concesiune serviciul de iluminat public în mun. Zalău;

Cap. 2. Obiectul Convenției

1. Reglementarea atribuțiilor și răspunderilor pentru executarea lucrărilor de mentenanță asupra instalațiilor de iluminat public de către personalul aparținând S.C. Citadin S.R.L.
2. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, a măsurilor pentru situații de urgență și de protecție a mediului la lucrările de mentenanță a instalațiilor de iluminat public în mun. Zalău.
3. Crearea cadrului organizatoric pentru întocmirea „Programelor de lucrări” în instalațiile de iluminat public.
4. Crearea cadrului organizatoric pentru colaborare, întraajutorare și circulația informațiilor între cele trei entități.

Cap. 3. Scopul Convenției

1. Eliminarea factorilor de risc cu potențial de accidentare și îmbolnăvire profesională.
2. Reglementarea modului de execuție a diferitelor categorii de lucrări (accidentale și/sau programate) și manevre în instalațiile de iluminat public;
3. Întocmirea și aprobarea Programelor de lucrări conform Instrucțiunilor Proprii de securitate și Sănătate în Muncă pentru instalațiile electrice în exploatare I 65/2007 editia 4 revizia I pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice aflate în exploatare, de către „personalul delegat” aparținând S.C. Citadin S.R.L.
4. Respectarea legislației în vigoare și a instrucțiunilor proprii specifice de securitate a muncii pentru prevenirea accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale.

Cap. 4. Puncte de delimitare

1. Punctele de delimitare între SDEE Zalău și S.C. Citadin S.R.L. sunt:
Pentru instalațiile din gestiunea Primăriei mun. Zalău delimitarea instalațiilor este conform ATR emis pentru fiecare instalație.

2. În cazul sistemelor folosite atât pentru distribuția energiei electrice, cât și pentru iluminatul public, la clemele la care se racordează coloanele de alimentare ale corpurilor de iluminat public în rețeaua aeriană; clemele și implicit contactele electrice se consideră ca făcând parte din sistemul de iluminat public;

3. În cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public la punctele de racord ale cablurilor de plecare către punctele de aprindere suruburile de prindere a cablurilor fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice.

4. Grupurile de măsură pentru iluminatul Public din mun. Zalău aparțin SDEE Zalău;

Cap.5. Categoriile de lucrări pe care le poate executa „personalul delegat” aparținând S.C. Citadin S.R.L.

1.S.C. Citadin S.R.L. are dreptul să efectueze lucrări de exploatare și mentenanță a instalațiilor de iluminat public, în aval de punctele de delimitare astfel:

a. Înlocuire corpuri de IP, sau elemente din acestea;

b. Controale periodice;

c. Remedierea urmărilor unor evenimente accidentale, revizii tehnice, reparații programate;

d. Extindere de rețele IP, în baza unor documentații tehnice aprobate și vizate de către operatorul de distribuție, conform reglementărilor în vigoare.

e. Modernizare rețele de IP, în baza unor documentații tehnice aprobate și vizate de către operatorul de distribuție, conform reglementărilor în vigoare.

2. Lucrările în instalațiile de IP se vor face, prin personal autorizat de către ANRE pentru categoria /categoriile de lucrări pe care le execută, cu respectarea reglementărilor de securitate a muncii în vigoare și a instrucțiunilor proprii de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare, elaborate conform legii.

3. În cazul lucrărilor de extindere și modernizare a instalațiilor de IP se vor respecta etapele și procedurile prevăzute de reglementările în vigoare privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de distribuție.

4. Lucrările de la pct. 1.a, se pot executa în baza autorizației de lucru, sau ITI-PM întocmite de către unitatea executantă și aprobate de către SDEE Zalău. Emitentul va fi în ambele cazuri personal aparținând SDEE Zalău-COR Zalău. Șeful de lucrare va aparține S.C. Citadin S.R.L. Admiterea la lucru se va face de către personalul COR Zalău în cazul lucrărilor pe bază de AL și de către personalul S.C. Citadin S.R.L, în cazul lucrărilor efectuate pe bază de ITI-PM.

5. În instalațiile din exploatarea S.C. Citadin S.R.L (conform prezentei convenții), răspunderea pentru luarea măsurilor tehnice și organizatorice de securitatea muncii revine în totalitate gestionarului.

În cazul lucrărilor la cablurile de alimentare a BMP-IP, S.C. Citadin S.R.L va solicita în scris COR Zalău scoaterea siguranțelor MPR din TDRJ și legarea la pământ a acestui cablu. Solicitarea repunerii sub tensiune se va face de asemenea în scris COR Zalău. Aceste operații vor fi consemnate de personalul de servire operative a COR Zalău în registru de tură.

6. Executarea de lucrări de către S.C. Citadin S.R.L în instalațiile din gestiunea și exploatarea COR Zalău se va face în baza convențiilor de lucrări.

Cap. 6. Responsabilități privind măsurile de securitate a muncii

1. Fiecare entitate semnatară a prezentei convenții este pe deplin responsabilă de instruirea, dotarea cu echipament individual de protecție, dispozitive de securitate tehnică, autorizarea personalului, aplicarea și respectarea normelor de securitate a muncii de către personalul propriu;

2. Pentru lucrările programate normal, care necesită pauze de tensiune executantul va întocmi un „Program Lucrări” pe care îl va transmite spre aprobare COR Zalău cu minim 20 zile lucrătoare înainte de data executării lucrării, în vederea anunțării acestora în conformitate cu prevederile standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a

energiei electrice - Ordin ANRE nr. 28/2007. Acest program va conține cel puțin următoarele informații:

-Instalația unde urmează a se lucra (localitate, strada, ziua și durata programată a lucrărilor, denumire LEA, LES, nr. stâlpi);

-Lucrări ce urmează a se executa;

-Instalații care trebuie scoase de sub tensiune;

-Data începerii execuției și durata lucrărilor;

-Lista nominală a personalului care urmează să execute lucrare/lucrările, precum și numele și prenumele șefului de lucrare, cu semnăturile acestora. Lista va cuprinde gradul de autorizare a fiecărei persoane în parte.

3. Măsurile tehnice de securitate a muncii pentru executarea lucrărilor programate executate în baza AL se iau de către personalul COR Zalău, iar măsurile tehnice pentru executarea lucrărilor în baza ITI-PM se vor lua de către șeful de lucrare împreună cu un membru din formație, care aparține S.C. Citadin S.R.L.

4. După ce a fost efectuată separarea electrică a zonei de lucru, de către personalul COR Zalău, personalul executant, prin șeful de lucrare are obligația să se asigure prin efectuarea succesivă a următoarelor măsuri tehnice:

-Identificarea instalației sau a părții de instalație în care urmează a se lucra;

-Verificarea lipsei tensiunii, urmată de legarea imediată a părții de instalație la pământ și în scurtcircuit;

-Delimitarea materială a zonei de lucru;

-Asigurarea împotriva accidentelor de natură neelectrică;

-Asigurarea mijloacelor și echipamentelor de protecția muncii și a mijloacelor PSI;

Cap. 7. Executarea manevrelor în instalațiile de IP

1. În instalațiile electrice gestionate de către SDEE Zalău-COR Zalău, situate în amonte de punctul de delimitare personalul S.C. Citadin S.R.L nu execută manevre;

2. În instalațiile electrice IP situate în aval de punctul de delimitare personalul S.C. Citadin S.R.L poate executa manevre cu siguranțe MPR și contactorul principal doar cu acordul Operator nivel 2 Zalău și anunțarea în prealabil a gestionarului instalațiilor, conform prevederilor Standardului de Performanță pentru Serviciul de Distribuție a Energiei Electrice – Ordin ANRE nr. 28/2007. Este strict interzis conectarea contactorului din BMP-IP fără a avea aprobarea Operator nivel 2 Zalău, deoarece prin aprinderea IP se poate pune sub tensiune tronsoane de LEA 0,4 kV unde execută lucrări alte echipe și crearea unor riscuri majore de accidentare.

3. Personalul COR Zalău poate efectua manevre și în aval de punctul de delimitare pentru eliminarea unor deranjamente, efectuarea zonelor de lucru pentru echipele ce lucrează în rețelele de 0,4 kV, eliminarea unor stări tehnice necorespunzătoare în instalațiile electrice. Aceste manevre vor fi aduse la cunoștința S.C. Citadin S.R.L pentru a elimina situațiile de confuzie.

Cap. 8. Condiții de execuție a lucrărilor

1. Pentru executarea lucrărilor în baza ITI-PM, executantul va întocmi instrucțiunile tehnice interne de protecție a muncii referitoare la lucrările de întreținere și reparare a iluminatului stradal și le va înainta spre aprobare la SDEE Zalău. După aprobarea acestora, executantul va instrui și autoriza personalul propriu pentru lucru în baza acestor instrucțiuni, conform prevederilor IP nr. 65/2007 Editia 4 Rev1.

2. În vederea executării lucrărilor pe bază de Autorizație de lucru, se stabilesc următoarele:

-Delimitarea dintre instalațiile în care se va lucra și cele rămase sub tensiune este conformă cu cele precizate în autorizația de lucru;

-EMITENTUL autorizației de lucru aparține SDEE Zalău-COR Zalău;

-ȘEFUL DE LUCRARE aparține executantului și va fi nominalizat în cererea pentru Autorizație de Lucru;

-Admiterea la lucru se va face de către personalul de servire operativă, aparținând SDEE Zalău-COR Zalău;

-Cu ocazia admiterii la lucru, admitentul va preda șefului de lucrare instalația (părțile de instalație) la care urmează a se lucra, cuprinse în programul de lucrări, va preciza instalațiile rămase sub tensiune, unde se va face delimitarea zonei de lucru, conform Instrucțiunilor Proprii de Securitate a muncii nr. 65/2007 Editia4 Rev1;

-La terminare se va face recepția lucrării, iar autorizația de lucru se va preda admitentului;

-Lucrările se execută conform cap.2.3 IP 65/2007 Editia4 Rev1 cu privire la personalul delegat;

3. Obligațiile executantului:

-Să nu execute amplificarea instalațiilor de IP fără documentație aprobată de SDEE Zalău;

-Depozitarea materialelor și staționarea utilajelor se va face astfel încât să nu constituie pericol de accidente pentru executanți și populație;

-Este interzisă depășirea zonei de lucru de către personalul executant;

-Șeful de lucrare răspunde de:

-instruirea personalului executant cu privire la măsurile de protecție a muncii care trebuie respectate la execuția lucrărilor;

-repartizează sarcinile pentru personalul executant din subordine, prezentând executanților instalația în care va lucra, precum și instalațiile rămase sub tensiune, conform celor prevăzute în autorizația de lucru, preluată de la admitent;

-respectarea tehnologiilor, a normelor de securitate a muncii, a măsurilor pentru situații de urgență, privind lucrările în instalațiile electrice de iluminat și lucrul la înălțime;

4. Alte precizări:

-Retragerea din exploatare și repunerea în funcțiune a instalațiilor electrice cuprinse în programul de lucrări se realizează numai de către personalul operativ aparținând SDEE Zalău-COR Zalău;

-În cazul schimbării șefului de lucrare, S.C. Citadin S.R.L se obligă să anunțe în timp util COR Zalău modificarea intervenită, pentru a se putea emite corect autorizația de lucru;

-Recepția volumului de lucrări efectuate de către executant la sistemul de iluminat public se face de către Serviciul Tehnic al Primăriei Municipiului Zalău;

-Cheltuielile necesare remedierilor sau înlocuirii instalațiilor din gestiunea COR Zalău, deteriorate ca urmare a acțiunilor greșite a personalului executant al S.C. Citadin S.R.L, sunt suportate de către acesta;

-Orice accident de natură electrică sau neelectrică în zona de lucru sau în afara zonei de lucru, apărut ca urmare a nerespectării normelor de protecție a muncii și a măsurilor pentru situații de urgență se înregistrează la unitatea executantă S.C. Citadin R.L

Cap. 9. Alte Prevederi

1.În cazul unor avarii extinse, calamități naturale, etc, părțile semnatare ale convenției de exploatare se angajează să-și dea ajutor reciproc cu utilaje tehnologice și de transport materiale și dispozitive de lucru, forță de muncă.

2.Prin grija părților semnatare, convenția de exploatare se vizează anual de valabilitate, până cel târziu la finele primei luni a fiecărui an.

3.Prezența convenției de exploatare intră în vigoare începând cu data de 16.02.2018

Primăria Municipiului Zalău

- Director tehnic:

Handwritten signature
S.C. Citadin S.R.L

-Director: ing. Mică Ioan

SDEE Zalau

- Șef serv. suport Tehnic: ing. Bălana Constantin;

- Șef Birou SSM: ing. Marinescu Marin;

- Șef COR Zalău: ing. Chiba Daniel;



Viza Anuală	2018	2019	2020	2021	2022
Din partea distribuitorului					
Din partea consumatorului					



MUNICIPIUL ZALĂU
PRIMAR

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)260/610550 Fax: (40)260/661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro



Certificat RO-3415 pentru Sistem de Management al Calității
Conform ISO 9001:2008



Anexa nr. 4 la Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public, nr. 10932 din 16.02.2018

Investiții care fac obiectul finanțării prin POR 2014-2020 Axa 3.1 C - Iluminat public
cu lucrări de înlocuire corpuri de iluminat, console, cleme, accesorii, etc, pe rețea comună
(strazi)

Nr. crt	Denumire imobil
1	Str. Aleea Turturelelor
2	Str. Salcânilor
3	Str. Salamon Jozsef
4	Str. Ioan Nechita
5	Str. C.D.Gherea
6	Str. Buday Nagy Antal
7	Str. Cetății
8	Str. Bujorilor
9	Str. Moigradului
10	Str. Porolissum

Proprietar,
SDEE Transilvania Nord SA-SDEE Zalău

Director,
Ing. Ardelean Ovidiu

Sef serviciu financiar,
Ec Hosu Adriana
Dep Juridic si Control
Jr. Muresan Calin
Serviciul Suport Tehnic
Ing. Balana Constantin
Serviciul Patrimoniu,
Ec Cotoi Calin

Autoritatea locală
Municipiul Zalău

PRIMAR
Ionel Ciunt

Secretar,
Petrovita Stelian
Director Executiv,
ec Mariana Cuibus
Director Executiv,
ing. Curea Danut Cosmin
Director executiv
Tulai Ioan
Vizat Serviciul Juridic

DT/SMSCUP/RC

Act aditional nr. 1 din 27.07.2018

la **CONTRACTUL** privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public
nr.10937/16.02.2018

1. Părțile contractante

Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord SA, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu numărul J12/352/2002, cod operator date cu caracter personal 17755, Cod de înregistrare Fiscala: RO14476722, cu sediul în Cluj-Napoca, strada Ilie Macelar, nr. 28A, județul Cluj, cont IBAN: RO119RNCB 010600983421, deschis la BCR, prin,
Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Zalău cu sediul în Zalău, b-dul M Viteazul, nr.79, jud Salaj, tel 0260.605.704, cont RO48RNCB0214005546050001, deschis la BCR Zalău, reprezentată prin Director ing Ardelean Ovidiu și Sef serv.Financiar ec.Hosu Anamaria, în calitate de proprietar al sistemului de distribuție a energiei electrice, denumit în continuare Proprietar,
și:

Municipiul Zalău, cu sediul în Zalău, str Piata Iuliu Maniu, nr.3, județul Salaj, telefon/fax 0260.610550/0260.661869, cod unic de înregistrare 4291786, reprezentată prin IONEL CIUNT, având funcția de primar, Claudia Ardelean, avind funcția de secretar și Cuiub Mariana avind funcția de director executiv al Direcției economice, în calitate de autoritate a administrației publice locale, denumit în continuare Autoritate locală,
denumite în continuare Părți,
In baza HCL 265/12.07.2018,
au convenit **completarea** contractului sus-mentionat astfel:

Art.I.Completarea Anexei nr. 1 la contract -*Planul cu shema rețelei de distribuție și a instalațiilor de iluminat public*- prin suplimentarea cu strazile: Vanatorilor, Noua, Pictor Ioan Sima, Ciocarliei, Stadionului, **conform Anexei 1 la prezentul act aditional**, inclusiv anexa 1.1.-Lista cu posturile de transformare și Anexa 1.2-Lista cu lungimile pe tronsoane a rețelei de iluminat public și numărul stălpilor, conform **Anexelor 1.1 și 1.2 la prezentul act aditional**.

ART.II.Completarea Anexei 3 la contract -Conventia de exploatare, aceasta urmand a cuprinde si strazile suplimentare incluse in contract, conform Art.I din prezentul act aditional.

ART.III.Completarea contractului cu o noua anexa –Anexa 5- Investiții care fac obiectul finanțării prin POR 2014-2020 Axa 3.1 C - Iluminat public, etapa a doua, cu lucrari de inlocuire corpuri de iluminat, console, cleme, accesorii, etc(strazi), conform **Anexei 5 la prezentul act aditional.**

ART.IV. Completarea punctului 3. *Durata contractului* , acesta urmand a avea urmatorul cuprins:

“Contractul de folosire a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public se încheie pe durata existenței acesteia, dar nu mai puțin de 5 ani de la plata finala in cadrul contractului de finantare incheiat de autoritatea locala Municipiul Zalau pentru finantarea investitiilor de modernizarea si extindere a iluminatului public in cadrul POR 2014-2020, Axa 3.1.c-Iluminat public, prevazute in Anexa 4 la prezentul contract, respectiv Anexa 5 la prezentul contract. “

ART.V.Completarea subpunctului 9.2. al punctului 9. *Drepturile Autorității locale* , acesta urmand a avea urmatorul cuprins:

9.2 Autoritatea locală are dreptul de a dezvolta serviciul de iluminat public utilizând infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice a Proprietarului, de a realiza si mentine investitiile in sistemul de iluminat public pe o perioada de cel puțin 5 ani de la plata finala in cadrul contractelor de finantare incheiate de autoritatea locala Municipiul Zalau pentru finantarea investitiilor de modernizarea si extindere a iluminatului public in cadrul POR 2014-2020, Axa 3.1.c-Iluminat public, prevazute in Anexa 4 la prezentul contract, respectiv Anexa 5 la prezentul contract, în condițiile legii, și cu respectarea prevederilor acesteia și a obligației precizate la pct. 11 lit. g). ”

ART.VI. Completarea punctului 12. *Obligațiile Proprietarului*, acesta urmand a avea urmatorul cuprins:

g) sa mentina infrastructura aferenta sistemului de distributie a energiei electrice utilizata de Autoritatea locala pentru realizarea investitiilor in sistemul de iluminat public cu finantare prin POR 2014-2020, Axa 3.1.c-Iluminat public, pe o perioada de cel puțin 5 ani de la plata finala in cadrul contractelor de finantare incheiate de aceasta cu MDRAPFE, prevazute in Anexa 4 , prezentul contract, respectiv Anexa 5 la prezentul contract.

2

91

Visat
oficiul juridic

ART.VII Prezentul act aditional a fost încheiat astăzi 27.07.2018 în 2 (două) exemplare, deopotrivă originale, din care unul la Proprietar și unul la Autoritatea locală.

PROPRIETAR,

DIRECTOR
ing. ARDELEAN, OVIDIU

SEF SERVICIU FINANCIAR
ec. HOSU ANA MARIA

DEPARTAMENT JURIDIC SI CONTROL
jr. MURESAN, SORIN

SERVICIUL SUPT TEHNIC
ing. BALANA CONSTANTIN

SERVICIU PATRIMONIU
ec. COTOI CALIN

AUTORITATE LOCALĂ,

MUNICIPIUL ZALAU,

PRIMAR,
IONEL CIUNT

SECRETAR,
CLAUDIA ARDELEAN

DIRECTOR EXECUTIV,
ec. CUIBUS MARIANA

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. CUREA DANUT COSMIN

SER SERVICIU PATRIMONIU
ADINA PREDESCU

VIZAT: Oficiul Juridic

Nr. crt.	Post de transformare	Tip PA Nr. inventar	Nr. iesiri	Strada	Obs.
1.	PTAB Sere Flori	BMPIP 2202703	1 - LEA	Fabricii pana la intersectie cu Garii si Garii	
2.	PTAB TBC	BMPIP 2202681	1-LEA 1-LES	Saguna pana la intersectie cu Crangului CS-st. 18	
3.	PTAB Crangului	BMPIP 2202979	2-LEA	Crangului pana la intersectie cu Saguna CS-st. 18 Branduselor, Teofil Mold., Begoniilor, Toporasilor, Ghiocailor	
4.	PTAB Veronica de Salaj	BMPIP	1-LEA	Veronica de Salaj, Sarmas in sus de la PT	
5.	PTAB Sarmas	BMPIP 2202991	3 - LEA	Sarmas de la CS intersectie cu Ghiocailor, pana la PT Veronica de Salaj, Ghe. Sincal Ghe. Pop de Basesti, Romana, Petre Dulfu	
6.	PTZ Carmangerie	BMPIP 2202495	2 - LEA	Sarmas de la PT pana la CS intersectie cu Ghiocailor Porolisum pana la PT Bazine apa Ortelec	
7.	PTAB Florilor	BMPIP	2-LEA	Ghe. Lazar, Saguna de la CS-st. 18 pana in centru statie autobuz Kossuth(+2 st. Livada Meses inter. cu L. Rebreanu), L. Rebreanu, 6 Martie, incinta Cimitir, A. Endre, Noua	
8.	PTZ Bl. O	BMPIP 2202497	1-LEA 1-LES	Ghe. Lazar pana la PT Florilor	
9.	PTZ 6 Martie	BMPIP 2202499	1-LEA	C. Coposu intersectie cu Olarilor pana la PT Dr. Judetene, 1 Mai, Ghe. Bujor	
10.	PTZ Dr. Judetene	BMPIP 2202491	1-LEA	C. Coposu de la Dr. Judetene pana la BMPIP Dacia, Tipografilor pana sus langa depozit	
11.	PTA Episcopie	PA 2301553	2-LEA	Tipografilor pana la CS intersectie cu str. Lacului Viilor	
12.	PTAB Lac	BMPIP 2202686	3-LEA	C. Coposu pana la Pens. Vlad Lacului pana la inter cu Tipografilor Cascadei Paraului	
13.	PTZ Dacia	BMPIP	1-LEA	C. Coposu partea dreapta urcare pana la sensul giratoriu, Paraului de la inter C. Coposu pana la PT Lac	
14.	PTAB Bazine apa	BMPIP	3-LEA	Cetinei,	

Vizat
oficiului juridic

	Bradet	2203109		Ghe. Doja de la peco pana la str. Cetinei	
15.	PTAB Vanatorilor	BMPIP 2202983	3-LEA	Al. Dealului pana langa H. Royal, Vanatorilor, Freziilor, Pescarilor	
16.	PTZ Olarilor	BMPIP 2202683	3-LEA	Olarilor spre Zalau cu ramificatie str. Trandafirilor si Baii Pomilor Olarilor de la intersectie cu Dacia pana in Muncitorilor	
17.	PTZ Muncitorilor	BMPIP 2202488	1-LEA 2-LES	Gh. Doja de la intresectie cu Muncitorilor pana la intersc. cu Eminescu si ramificatie Dacia	
18.	PTZ Bradet 3	BMPIP 22021496	1-LEA 1-LES	Gh. Doja de la intresectie cu Vanatorilor pana la peco Mezei, Pictor Ioan Sima	
19.	PTAB Stadion	BMPIP 2202985	2-LEA	PT Stadion si Eminescu Stadionului de la PT si Ciocarliei	
20.	PTZ H 39	BMPIP 2202483	2-LEA	Str. Meses B.P. Hasdeu 2 st. intersectie cu Stadion, Ciocarliei	
21.	PTZ Procuratura	BMPIP 2202486	2-LEA 2-LES	22 Dec. pana la PT Crasnei se ramifica cu Nicolae Balcescu si D. Ghenea pana la B. N. Antal Parcului se ramifica Paraschivescu si Ghergariu si Cosbuc pana la intresectie cu Titulescu	
22.	PTZ Crasnei	BMPIP 2202500	3-LEA	22 Dec. de la PT Crasnei pana la intrsectie cu Csarda se ramifica cu B. N. Antal, D. Ghenea pana la B.N. Antal Cerbului, Stanei, Caprioarei, Bradetului, Ciresului, Livada, Ion Caraion Decebal	
23.	PTAB Oborului	BMPIP	2-LEA	D Ghenea de la B.N. Antal si capat Oborului, Merilor, 22 Dec. de la Csarda pana la inters. cu Morii, Agarbiceanu	
24.	PTAB IPL Crasnei	BMPIP 2202528	2-LEA	22 Dec. de la intrs. PT IPL Crasnei pana la PT Merilor se ramifica Padurii Campului, Morii	
25.	PTZ Ferma Meses	BMPIP 2202679	2-LEA	Morii de la PT Ferma Meses pana la PT IPL Crasnei PT Ferma Meses pana la capatul strazii Morii	
26.	PTAB Merilor	BMPIP 2202654	2-LEA	22 Dec. catre Aghires si se ramifica T. Maiorescu si Artur Vaitoianu Merilor langa PT Merilor 3 stalpi	
27.	PTZ Casa de Cultura	BMPIP 2202494	1-LEA 1-LES	Crinului, Closca de la Crinului cu intrs. Cu Titulescu, Titulescu, Cosbuc spre capat, Alunului Crisan de la bl. 7 pana la Sc. Eminescu	
28.	PTZ Scoala Speciala	BMPIP 2202989	1-LEA	Solomon Jozsef	
29.	PTZ Traian	BMPIP 2202677	1-LEA	Traian de la intresectie cu Closca pana la nr.72 CS	
30.	PTAB Andrei	BMPIP	2-LEA	A. Muresan de la CS de la nr.72 pana la capat	

Vizat
oficiul juridic

	Muresanu			Cosbuc de la inters. A Muresan pana in capat	
31.	PTZ Internat	BMPIP 2202986	1-LEA	Closca de la intrs. A M uresan pana la intrs cu Crinului deriv. 2 stalpi pe Crisan , I Barbu, Traian, Liliacului, Narciselor, s. Jozsef din Traian, Rozelor, Margaretelor, Turturereleor, Salcamilor	
32.	PTZ Pietris	BMPIP 2202675	1-LEA	M. Gorki, Baconschi, Bacovia, Visinilor, A. Muresan de la inters. Cu CLOSCA la S. B-tiu	
33.	PTZ Punct Gospodaresc	BMPIP 2202485	1-LEA	Aleea Tineretului	
34.	PTZ Bl. B 4	BMPIP	1-LEA	Fagetului, Brasovului, lasului intre Brasovului si Meteo , Meteo	
35.	PTAB Ortelec sat	BMPIP	2-LEA	Cetatii, Lazuri, Cimitirului, Luncii, Deleni, Moigradului, Bujorilor, Plopului, Macilor, Maguricei	
36.	PTA Ortelec Plevnei	BMPIP 2203274	1-LEA	Parului, Dudului, Padureni, Plevnei, Bujorilor Fundatura	
	PTA Ortelec Mal	BMPIP 2203273	1-LEA	Cetatii, Lazuri	
38.	PTAB Bazine Ortelec	BMPIP 2202984		Porolissum	
39.	BMPIP Careiului	BMPIP 2203281		Careiului , Hategului, Bucurestiului, Giurguiului, Constantei, Aiudului, Hunedoarei, lasului intre Constantei si Oradei	
40.	PTAB Valea Mitei	PA	2-LEA	Valea Mitei	
41.	PTA Ferma Bradet	PA	1-LEA	Razboieni	
42.	PTZ Peco Rez.	BMPIP	2-LEA	Lupului	
43.	PTAB Garnizoana	BMPIP	2-LEA	Brasovului, lasului, Craiovei, Constantei Hunedoarei	
44.	PA Digului		1-LEA	Digului	
45.	PTA Stana 1	PA	1-LEA	Stana	
46.	PTA Stana 2		1-LEA	Stana	
47.	PTA AND Meses	PA	1-LEA	Stejarului	

Verificat
Sef COR MT/JT Zalau
Ing. Chiba Daniel

Intocmit
Ing. Solomonean Victor

PROPRIETAR,

DIRECTOR
ing. ARDELEAN OVIDIU

SEF SERVICIU FINANCIAR
ec. HOSU ANAMARIA

AUTORITATE LOCALĂ,

MUNICIPIUL ZALAU

PRIMAR,

IONEL CIUNT

SECRETAR,
CLAUDIA ARDELEAN

Vizat
oficiul juridic

DEPARTAMENT JURIDIC SI CONTROL
jr. MURESAN SORIN

SERVICIUL SUPTOR TEHNIC
ing. BALANA CONSTANTIN

SERVICIU PATRIMONIU
ec. COTOI GALIN

DIRECTOR EXECUTIV
ec. CUIBUS MARIANA

DIRECTOR EXECUTIV
ing. CUREA DANUT COSMIN

SER SERVICIU PATRIMONIU
ADINA PREDESCU

VIZAT: Oficiul Juridic



AF-MESOP-RC

Anexa 1.2

Nr. crt.	Strada,	Nr. stalpi	Tip cond.	Nr. corpuri	Obs.
1.	Fabricii pana la intersectie cu Garii si Garii	31 7	TYIR	23 6	
2.	Saguna pana la intersectie cu Crangului CS-st. 18	39	TYIR	33	
3.	Crangului pana la intersectie cu Saguna CS-st. 18 Branduselor, Teofil Mold., Begoniilor, Toporasilor, Ghiocilor	95	TYIR	78	
4.	Veronica de Salaj, Sarmas in sus de la PT	41	TYIR	29	
5.	Sarmas de la CS intersectie cu Ghiocilor, pana la PT Veronica de Salaj, Ghe. Sincai Ghe. Pop de Basesti, Romana, Petre Dulfu	65	TYIR	65	
6.	Sarmas de la PT pana la CS intersectie cu Ghiocilor Porolisum pana la PT Bazine apa Ortelec	62	TYIR Clasic	49	
7.	Ghe. Lazar, Saguna de la CS-st. 18 pana in centru statie autobuz Kossuth(+2 st. Livada Meses inter. cu L. Rebreanu), L. Rebreanu, 6 Martie, incinta Cimitir, A. Endre, Noua	87	TYIR	83	
8.	Ghe. Lazar pana la PT Florilor	23	TYIR	26	
9.	C. Coposu intersectie cu Olarilor pana la PT Dr. Judetene, 1 Mai, Ghe. Bujor	27	TYIR Clasic	27	
	C. Coposu de la Dr. Judetene pana la BMPIP Dacia, Tipografilor pana sus langa depozit	34	TYIR	25	
11.	Tipografilor pana la CS intersectie cu str. Lacului Viilor	17	TYIR	14	
12.	C. Coposu pana la Pens. Vlad Lacului pana la inter cu Tipografilor Cascadei Paraului	70	TYIR	54	
13.	C. Coposu partea dreapta urcare pana la sensul giratoriu; Paraului de la inter C. Coposu pana la PT Lac	27	TYIR	26	
14.	Cetinei, Ghe. Doja de la peco pana la str. Cetinei	23	TYIR	14	

Vizat
oficiul juridic

15.	Al. Dealului pana langa H. Royal, Vanatorilor, Freziilor, Pescarilor	56	TYIR Clasic	32	
16.	Olărilor spre Zalau cu ramificatie str. Trandafirilor si Baii Pomilor Olarilor de la intersectie cu Dacia pana in Muncitorilor	42	TYIR	41	
17.	Gh. Doja de la intresectie cu Muncitorilor pana la intersc. cu Eminescu si ramificatie Dacia	32	TYIR	31	
18.	Gh. Doja de la intresectie cu Vanatorilor pana la pezo Mezei, Pictor Ioan Sima,	22	TYIR	22	
19.	PT Stadion si Eminescu Stadion de la PT si Ciocarliei	51	TYIR	49	
20.	Str. Meses Hasdeu 2 st. intersectie cu Stadion	4	TYIR	3	
21.	22 Dec. pana la PT Crasnei se ramifica cu Nicolae Balcescu si D. Gherea pana la B. N. Antal Parcului se ramifica Paraschivescu si Ghergariu si Cosbuc pana la intresectie cu Titulescu	64	TYIR	59	
22.	22 Dec. de la PT Crasnei pana la intrsectie cu Csarda se ramifica cu B. N. Antal, D. Gherea pana la B.N.Antal Cerbului, Stanei, Caprioarei, Bradetului, Ciresului, Livada, Ion Caraion Decebal	122	TYIR clasic	85	
23.	D Gherea de la B.N.Antal si capat Oborului, Merilor, 22 Dec. de la Csarda pana la inters. cu Morii, Agarbiceanu	69	TYIR	52	
24.	22 Dec. de la intrs. PT IPL Crasnei pana la PT Merilor se ramifica Padurii Campului, Morii	47	TYIR	38	
25.	Morii de la PT Ferma Meses pana la PT IPL Crasnei PT Ferma Meses pana la capatul strazii Morii	38	TYIR	13	
26.	22 Dec. catre Aghires si se ram. T. Maiorescu si Artur Vaitoianu Merilor langa PT Merilor 3 stalpi	21	TYIR	21	
27.	Crinului, Closca de la Crinului cu intrs. Cu Titulescu, Titulescu, Cosbuc spre capat, Alunului Crisan de la bl. 7 pana la Sc. Eminescu	53	TYIR clasic Alunului	49	
28.	Solomon József	9	TYIR	7	
29.	Traian de la intresectie cu Closca pana la nr.72 CS	15	TYIR clasic	15	
30.	A. Muresan de la CS de la nr.72 pana la capat Cosbuc de la inters. A Muresan pana in capat	34	TYIR clasic	24	
31.	Closca de la intrs. A M uresan pana la intres cu Crinului	91	TYIR	85	

Vizat
oficiul juridic

	deriv. 2 stalpi pe Crisan , I Barbu, Traian, Liliacului, Narciselor, s. Jozef din Traian, Rozelor, Margaretelor, Turturerelor, Salcamilor		clasic		
32.	M. Gorki, Baconschi, Bacovia, Visinilor, A. Muresan de la inters. Cu CLOSCA la S. B-tiu	30	TYIR clasic	29	
33.	Aleea Tineretului	6	TYIR	8	
34.	Fagetului, Brasovului, lasului intre Brasovului si Meteo , Meteo	6	TYIR	4	
35.	Cetatii, Lazuri, Cimitirului, Luncii, Deleni, Moigradului, Bujorilor, Plopului, Macilor, Maguricei	125	TYIR clasic	71	
36.	Parului, Dudului, Padureni, Plevnei, Bujorilor Fundatura	113	TYIR clasic	60	
37.	Cetatii, Lazuri	65	TYIR clasic	36	
38.	Porolisum	18	TYIR	14	
	Careiului , Hategului, Bucurestiului, Giurgiului, Constantei, Aiudului, Hunedoarei, lasului intre Constantei si Oradei	58	TYIR	58	
40.	Valea Mitei	42	TYIR	14	
41.	Razboieni	13	TYIR	5	
42.	Lupului	35	TYIR	14	
43.	Brasovului, lasului, Craiovei, Constantei Hunedoarei	21	TYIR	21	
44.	Digului	8	TYIR	8	
45.	Stana 1	95	TYIR clasic	46	
46.	Stana 2	30	TYIR	8	
47.	Stejarului	19	TYIR	8	

Verificat
Sef COR MT/JT Zalau
Ing. Chiba Daniel

Intocmit
Ing. Solomonian Victor

PROPRIETAR,

DIRECTOR
ing. ARDELEAN OMIDIU

SEF SERVICIU FINANCIAR
ec. HOSU ANAMARIA

DEPARTAMENT JURIDIC SI CONTROL

AUTORITATE LOCALĂ,

MUNICIPIUL ZALAU,

PRIMAR

IONEL CIUNT

SECRETAR,
CLAUDIA ARDELEAN

DIRECTOR EXECUTIV,

Vizat
oficiul juridic

inh

jr. MURESAN SORIN

SERVICIUL SUPTOR TEHNIC
ing. BALANA CONSTANTIN

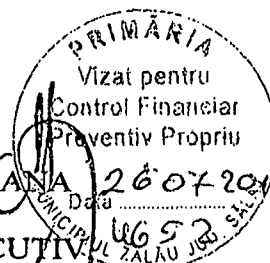
SERVICIU PATRIMONIU
ec. COTOI GALIN

ec. CUIBUS MARIANA 26.07.2021

DIRECTOR EXECUTIV
ing. CUREA DANUT COSMIN

SER. SERVICIU PATRIMONIU
ADINA PREDESCU

VIZAT: Oficiul Juridic



ST-SUSCER-RC

Anexa nr. 5 la Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public, nr.10937/16.02.2018

Investiții care fac obiectul finanțării prin POR 2014-2020 Axa 3.1 C - Iluminat public, etapa a doua, cu lucrări de înlocuire corpuri de iluminat, console, cleme, accesorii, etc, (strazi

1	Padurii
2	Merilor
3	Morii
4	Stanei
5	Caprioarei
6	Cerbului
7	Bradetului
8	Ciresului
9	Decebal
10	Emil Botta
11	Ion Caraion
12	Nicolae Balcescu
13	Parcului
14	M. R. Paraschescu
15	Georghe Cosbuc
16	Nicolae Titulescu
17	Pictor Ioan Sima
18	Liliacului
19	Traian
20	Rozelor
21	Margaretelor
22	Crisan
23	Visinilor
24	Andrei Muresan
25	Maxim Gorki
26	George Bacovia
27	Anatol Baconski
28	Lacului
29	Paraului
30	Dacia
31	Trandafirilor
32	Baii
33	Olarilor

34	Pomilor
35	Tipografilor
36	I Mai
37	Ady Endre
38	Liviu Rebreanu
39	Kosuth Lajos
40	Andrei Saguna
41	Gheorghe Lazar
42	Crangului
43	Lt. Col. T. Moldoveanu
44	Sarmas
45	Romana
46	G. Pop de Basesti
47	Petre Dulfu
48	Gheorghe Sincai
49	Veronica de Salaj
50	Dudului
51	Parului
52	Fundatura
53	Plevnei
54	Cimitirului
55	Luncii
56	Deleni
57	Lupului
58	Viilor
59	Valea Mitii
60	Fabricii
61	Garii
62	Sf. Vineri
63	Vanatorilor
64	Noua
65	Stadionului
66	Ciocarliei

Proprietar
 DIRECTOR
 ing. ARDELEAN OVIDIU
 SEF SERVICIU FINANCIAR
 ec. HOSU ANAMARIA

Autoritate locală,
 MUNICIPIUL ZALAU,
 PRIMAR,
 IONEL CIUNT
 SECRETAR,
 CLAUDIA ARDELEAN

Vizat
 oficiul juridic

DEPARTAMENT JURIDIC SI CONTROL
jr. MURESAN SORIN

SERVICIUL SUPT TEHNIC
ing. BALANA CONSTANTIN

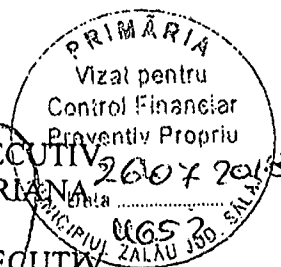
SERVICIU PATRIMONIU
ec. COTOICALIN

DIRECTOR EXECUTIV
ec. CUIBUS MARIANA

DIRECTOR EXECUTIV
ing. CUREA DANUT COSMIN

SER SERVICIU PATRIMONIU
ADINA PREDESCU

VIZAT,
Oficiul Juridic



DT /SMSCUP /RC-2EX



**MUNICIPIUL ZALĂU
PRIMAR**

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)260.610550 Fax: (40)260.661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

ANEXA NR. 5 la contract

Municipiul Zalău
Nr. din

SC Citadin Salubrizare SRL
NR..... din

PROCES VERBAL

încheiat azi,..... cu ocazia predării, respectiv primirii bunurilor de retur proprietatea publică a Municipiului Zalău către SC Citadin Salubrizare SRL în vederea punerii în aplicare a Contractului de delegare a gestiunii **serviciului de iluminat public** în Municipiul Zalău, **atribuit direct operatorului SC CITADIN SALUBRIZARE SRL**

PĂRȚILE,

Municipiul Zalău cu sediul în Zalău, P-ța I. Maniu nr. 3; cod fiscal 4291786, telefon 0260-610550, reprezentat prin Primar –Ionel Ciunt și Director economic ec. Mariana Cuibuș, **predă** în concesiune

și

SC Citadin Salubrizare SRL cu sediul în Municipiul Zalău, str. Simion Oros, nr. 5, etaj.1, Jud Sălaj, telefon, fax 0260-....., înregistrat la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J31/418/17.07.2024, având cod unic de înregistrare: CUI 50379947, reprezentată legal prin, având funcția de Director Executiv și având funcția de Contabil Șef, în calitate de **delegat** pe de altă parte, **preia** în concesiune

BUNURI DE RETUR proprietatea publică/privată a Municipiului Zalău, identificate în **Anexa nr. 4.1**, cu valoare totală de inventar de **12.507.907,84 lei**, pe o perioadă de 5 ani, în vederea transmiterii acestora în baza Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Zalău, atribuit direct operatorului SC Citadin Salubrizare SRL.

Prezentul Proces verbal s-a încheiat în 2 exemplare originale, unul pentru **Primăria Municipiului Zalău** și unul pentru **SC Citadin Salubrizare SRL** reprezentând document cu valoare juridică egală și stă la baza înregistrărilor în evidențele patrimoniale a părților document justificativ.

Municipiul Zalău

SC Citadin Salubrizare SRL

Anexa nr. 3 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr. 260 din 26.09.2024

Întocmit
Iolanda Groza

103

Anexa nr 5 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 260 din 26.09.2014

ANEXA 4-la
ACL

TABEL CENTRALIZATOR CU NIVELUL TARIFELOR

Nr. Crt.	Denumire activitate si grupa de lucrari	UM	Tarif (lei/UM fara TVA) propus
A	Activitatea de intretinere si exploatare a sistemului de iluminat public si ai parametrilor luminotehnici		
A1	Grupa: Inlocuire lampi cu vapori de sodiu de inalta presiune (inclusiv inlocuirea lampilor cu vapori de mercur, halogen si autoaprindere ramase)		
1	Furnizare si inlocuire lampi cu vapori de sodiu de inalta presiune 70W	buc	153.41
2	Furnizare si inlocuire lampi cu vapori de sodiu de inalta presiune 100W	buc	147.50
3	Furnizare si inlocuire lampi cu vapori de sodiu de inalta presiune 150W	buc	178.41
4	Furnizare si inlocuire lampi cu vapori de sodiu de inalta presiune 250W	buc	189.84
A2	Grupa: Inlocuire lampi cu LED (lampadare zone blocuri)		
5	Furnizare si inlocuire bec fluorescent 24-30W	buc	99.80
6	Furnizare si inlocuire lampi cu LED 30W (inclusiv inlocuire lampi fluorescente)	buc	140.87
A3	Grupa: Inlocuire balast pentru lampi cu sodiu		
7	Furnizare si inlocuire balast 70W	buc	323.54
8	Furnizare si inlocuire balast 100W	buc	306.50
9	Furnizare si inlocuire balast 150W	buc	413.43
10	Furnizare si inlocuire balast 250W	buc	467.88
A4	Grupa: Inlocuire igniter		
11	Furnizare si inlocuire igniter	buc	260.31
A5	Grupa: Inlocuire sursa corp LED		
12	Furnizare si inlocuire sursa corp LED	buc	247.19
A6	Grupa: Inlocuire alte accesorii		
13	Furnizare si inlocuire dulie E27	buc	30.45
14	Furnizare si inlocuire dulie E40	buc	36.70
15	Furnizare si inlocuire cutie de conexiuni	buc	316.73
A7	Grupa: Intretinere corp de iluminat		
16	Intretinere corp de iluminat public stradal rutier	buc	85.55
17	Intretinere corp de iluminat public stradal pietonal si ornamental	buc	90.29
A8	Grupa: Intretinere stalpi		
18	Furnizare si montaj capac la stalp metalic	buc	114.11
19	Indreptare stalp indoit	buc	311.16
20	Inscriptionare stalp	buc	11.77
21	Consolidare si remediere stalpi deteriorati, inclusiv fundatiile acestora	buc	298.50
22	Intretinere ancore	buc	30.04

Nr. Crt.	Denumire activitate si grupa de lucrari	UM	Tarif (lei/UM fara TVA)
			propus
23	Intretinere instalatie de legare la pamant a nulului de protectie	buc	23.36
24	Intretinere console cu 1-2 brate	buc	20.03
25	Intretinere console cu 3-4 brate	buc	20.03
26	vopsire si fixare console	buc	319.97
A9	Grupa: Intretinere retea electrica si accesorii		
27	Verificare retea electrica aeriana	buc	112.59
28	Verificare retea electrica subterana	buc	194.16
29	Furnizare si inlocuire cleme tip CDD, CL, CLAL si alte asemenea	buc	90.96
30	Furnizare si inlocuire bratara de prindere pe stalp	buc	76.60
31	Furnizare si inlocuire cablu tirant	m	21.80
32	Furnizare si inlocuire console cu 1-2 brate (dispozitiv format din 1-2 carje cu 2 bratari)	buc	673.28
33	Furnizare si inlocuire console cu 3-4 brate	buc	699.89
A10	Grupa: Intretinere echipamente de comanda/ control/ masura		
34	Furnizare si inlocuire senzor crepuscular	buc	122.73
35	Furnizare si inlocuire siguranta automata 1P 6A	buc	124.76
36	Furnizare si inlocuire siguranta automata trifazata 4P 32A		171.38
37	furnizare si inlocuire siguranta MPR 40A	buc	133.36
38	Verificarea starii usilor si a incuietorilor, cu remedierea tuturor defectiunilor si vopsirea cutiei de conexiuni	buc	84.59
39	Furnizare si inlocuire contactor electric 25A	buc	392.16
40	Furnizare si inlocuire contactor electric 40A	buc	455.16
41	Furnizare si inlocuire contactor electric 63A	buc	612.66
42	Furnizare si inlocuire contactor electric 125A	buc	717.28
A11	Grupa: Montare stalpi		
43	Furnizare si montare stalp metalic 5m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	2593.64
44	Furnizare si montare stalp metalic 7m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	3246.14
45	Furnizare si montare stalp metalic 8m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	3512.46
46	Furnizare si montare stalp metalic 9m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	4062.58
47	Furnizare si montare stalp metalic 11m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	4797.60
48	Demontare stalp metalic de pe fundatie	buc	528.71
48.1	Montare stalp metalic pe fundatie si priza de pamant existente	buc	660.88
49	Furnizare si montare stalp metalic 5m pe fundatie si priza de pamant existente	buc	1662.13
50	Furnizare si montare stalp metalic 7m pe fundatie si priza de pamant existente	buc	2314.63
51	Furnizare si montare stalp metalic 8m pe fundatie si priza de pamant existente	buc	2338.26

Nr. Crt.	Denumire activitate si grupa de lucrari	UM	Tarif (lei/UM fara TVA) propus
52	Furnizare si montare stalp metalic 9m pe fundatie si priza de pamant existente	buc	2888.38
53	Furnizare si montare stalp metalic 11 pe fundatie si priza de pamant existente	buc	3417.13
A12	Grupa: Inlocuire corpuri de iluminat		
54	Furnizare si inlocuire corp de iluminat stradal cu LED 100-150W	buc	3606.87
55	Furnizare si inlocuire corp de iluminat stradal cu LED 80W	buc	3558.36
56	Furnizare si inlocuire corp de iluminat stradal cu LED 60W	buc	3088.62
57	Furnizare si inlocuire corp de iluminat stradal cu LED 50W	buc	3088.62
58	Furnizare si inlocuire corp de iluminat stradal cu LED 30W	buc	3031.13
59	Furnizare si inlocuire corp de iluminat ornamental cu LED 60W	buc	3890.87
60	Furnizare si inlocuire corp de iluminat ornamental sferic Ø400mm	buc	350.44
61	Furnizare si inlocuire reflector cu LED	buc	435.52
A13	Grupa: Montare corp de iluminat si accesorii pe stalp existent neechipat		
62	Furnizare si montare corp de iluminat stradal cu LED 100-150W pe stalp existent neechipat	buc	3542.70
63	Furnizare si montare corp de iluminat stradal cu LED 80W pe stalp existent neechipat	buc	3494.19
64	Furnizare si montare corp de iluminat stradal cu LED 60W pe stalp existent neechipat	buc	3024.44
65	Furnizare si montare corp de iluminat stradal cu LED 50W pe stalp existent neechipat	buc	3024.44
66	Furnizare si montare corp de iluminat stradal cu LED 30W pe stalp existent neechipat	buc	2966.96
67	Furnizare si montare corp de iluminat ornamental cu LED 60W pe stalp existent neechipat	buc	3826.69
68	Furnizare si montare corp de iluminat cu LED 46-162W pentru treceri de pietoni	buc	4327.66
69	Furnizare si montare console cu 1-2 brate	buc	498.80
70	Furnizare si montare console cu 3-4 brate	buc	525.40
71	Furnizare si montare bratara de prindere pe stalp	buc	61.92
72	Furnizare si montare reflector cu LED	buc	371.35
A14	Grupa: Inlocuire cablu tip CYY		
73	Furnizare si inlocuire cablu tip CYY 2x1,5 mmp	m	13.29
74	Furnizare si inlocuire cablu tip CYY 2x2,5 mmp	m	14.87
75	Furnizare si inlocuire cablu tip CYY 3x1,5 mmp	m	14.13
76	Furnizare si inlocuire cablu tip CYY 3x2,5 mmp	m	15.99
A15	Grupa: Inlocuire cablu tip CYAbY		
77	Furnizare si inlocuire cablu tip CYAbY 3x25+16 mmp	m	71.82
78	Furnizare si inlocuire cablu tip CYAbY 3x35+16 mmp	m	100.51

Nr. Crt.	Denumire activitate si grupa de lucrari	UM	Tarif (lei/UM fara TVA)
			propus
79	Furnizare si inlocuire cablu tip CYAbY 4x35 mmp	m	103.32
80	Furnizare si inlocuire cablu tip CYAbY 5x10 mmp	m	54.39
81	Furnizare si inlocuire cablu tip CYAbY 3x1,5 mmp	m	19.17
A16	Grupa: Inlocuire cablu tip ACYAbY		
82	Furnizare si inlocuire cablu tip ACYAbY 3x25+16 mmp	m	23.49
83	Furnizare si inlocuire cablu tip ACYAbY 3x35+16 mmp	m	27.77
84	Furnizare si inlocuire cablu tip ACYAbY 3x70+35 mmp	m	40.33
85	Furnizare si inlocuire cablu tip ACYAbY 4x16 mmp	m	27.11
A17	Grupa: Inlocuire cablu tip TYIR		
86	Furnizare si inlocuire cablu tip TYIR 25+16 mmp	m	21.03
A18	Grupa: Activitati conexe intretinerii retelelor electrice si a infocuirilor de cabluri		
87	Mansonare cablu subteran 16-50mmp	buc	485.72
88	Mansonare cablu subteran 70-150mmp	buc	712.18
89	Identificarea defectelor in conductoarele electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat	buc	368.38
90	Decopertarea si refacerea suprafetei carosabilului si trotuarului cu imbracaminti asfaltice	m	162.82
91	Decopertarea si refacerea suprafetei carosabilului si trotuarului cu imbracaminti asfaltice din beton de ciment	m	185.96
92	Decopertarea si refacerea suprafetei carosabilului si trotuarului cu imbracaminti din pavaj din calupuri, pavele normale sau abnorme	m	125.90
93	Decopertarea si refacerea suprafetei carosabilului si trotuarului pietruit sau neamenajat	m	140.45
94	Decopertarea si refacerea suprafetei spatiilor verzi	m	122.93
A19	Grupa: Masurarea rezistentei de dispersie priza de pamant		
95	Masurarea rezistentei de dispersie priza de pamant	buc	208.18
A20	Grupa: Inlocuire corpuri de iluminat si console		
96	Demontare corp de iluminat	buc	122.68
97	Montare corp de iluminat	buc	141.64
98	Demontare consola 1-2 brate	buc	174.48
99	Montare consola 1-2 brate	buc	241.49
100	Inlocuire corp de iluminat cu LED	buc	205.82
101	Inlocuire corp de iluminat cu sodiu 70W	buc	628.10
102	Inlocuire corp de iluminat cu sodiu 100W	buc	605.15
103	Inlocuire corp de iluminat cu sodiu 150W	buc	743.00
104	Inlocuire corp de iluminat cu sodiu 250W	buc	808.88
A21	Grupa: Furnizare si inlocuire ansamblu lampa de sodiu, balast si igniter		

Nr. Crt.	Denumire activitate si grupa de lucrari	UM	Tarif (lei/UM fara TVA) propus
105	Furnizare si inlocuire ansamblu lampa de sodiu, balast si igniter 70W	buc	620.25
106	Furnizare si inlocuire ansamblu lampa de sodiu, balast si igniter 100W	buc	597.30
107	Furnizare si inlocuire ansamblu lampa de sodiu, balast si igniter 150W	buc	735.15
108	Furnizare si inlocuire ansamblu lampa de sodiu, balast si igniter 250W	buc	801.03
B	Activitatea de iluminat festiv		
B1	Grupa: Montare accesorii iluminat festiv		
1	Montare si racordare figurina pe stalp	buc	173.21
2	Montare si racordare figurina luminoasa destinata montarii pe brazi sau interconectarea cu elemente transversale	buc	136.57
3	Montare si racordare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari compuse din mai multe elemente (figurine tematice mari, ansambluri decorative si fantani luminoase compuse din minim 3 elemente si inaltime max 3.5m)	buc	749.60
4	Montare si racordare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (figurine tematice mari, ansambluri decorative, fantani)	buc	500.76
5	Montare si racordare medalioane, elemente decorative si banere transversale	buc	247.70
6	Montare si racordare sir luminos	m	7.46
7	Montare si racordare perdea/plasa luminoasa	buc	71.70
8	Montare si racordare ghirlande ornamentale, turturi luminoase si baghete luminoase	buc	83.99
9	Montare si racordare sir luminos pe arbori	buc	81.47
10	Impodobire brad cu inaltime sub 4m (inclusiv racordare)	buc	913.05
11	Impodobire brad cu inaltime peste 4m (inclusiv racordare)	buc	1914.38
12	Montare si racordare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (minim 5 elemente si inaltime 3.5- 7m)	buc	4678.93
13	Montare cablu sustinere	m	5.11
B2	Grupa: Demontare accesorii iluminat festiv		
14	Demontare si debransare figurina pe stalp	buc	118.55
15	Demontare si debransare figurina luminoasa destinata montarii pe brazi sau interconectarea cu elemente transversale	buc	94.84

Nr. Crt.	Denumire activitate si grupa de lucrari	UM	Tarif (lei/UM fara TVA) propus
16	Demontare si debransarea elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari compuse din mai multe elemente (figurine tematice mari, ansambluri luminoase si fantani luminoase compuse din minim 3 elemente si inaltime max 3.5m)	buc	457.02
17	Demontare si debransarea elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (figurine tematice mari, ansambluri decorative, fantani)	buc	310.38
18	Demontare si debransare medalioane, elemente decorative si banere transversale	buc	165.96
19	Demontare si debransare sir luminos	m	3.41
20	Demontare si debransare perdea/plasa luminoasa	buc	35.55
21	Demontare si debransare ghirlande ornamentale, turturi luminosi si baghete luminoase	buc	51.10
22	Demontare si debransare sir luminos pe arbori	buc	51.10
23	Despodobire brad cu inaltime sub 4m (inclusiv debransare)	buc	545.31
24	Despodobire brad cu inaltime peste 4m (inclusiv debransare)	buc	1214.99
25	Demontare si deconectare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (minim 5 elemente si inaltime 3.5-7m)	buc	3576.02
26	Demontare cablu sustinere	m	3.07
B3	Grupa: Conectare si deconectare iluminat festiv		
27	Conectare iluminat festiv	buc	59.62
28	Deconectare iluminat festiv	buc	59.62
B4	Grupa: Inlocuire accesorii iluminat festiv		
29	Inlocuire cablu de conectare pentru instalatie de iluminat ornamental festiv	m	21.23
30	Furnizare si inlocuire redresoare articole de iluminat festiv	buc	145.98
B5	Grupa: Reparatii accesorii iluminat festiv		
31	Reparatie figurina pe stalp	m	35.54
32	Reparatie fus fante luminoase	m	35.54
33	Reparatie sfera luminoasa	m	35.54
34	Reparatii ansamblu luminos fantani	m	35.54
35	Reparatie baner transversal	m	35.54
36	Reparatie sir luminos	m	35.54
37	Reparatie plasa luminoasa	m	35.54
38	Reparatie turturi luminosi	m	35.54
39	Reparatie baghete luminoase (set complet 5/6 baghete)	buc	87.85

Intocmit
ing. Dumu Marin

SC CITADIN SALUBRIZARE SRL

Administrator
ing. Ungureanu
CITADIN
SALUBRIZARE
SRL
ZALAU - JUDE. SALAJ

TARIFE PENTRU LUCRARILE DE INVESTITII

Pe durata contractului, delegatul va executa lucrari de investitii in sistemul de iluminat public, conform Anexei nr. 6 la contractul de delegare a gestiunii, cu respectarea cerintelor si standardelor prevazute in caietul de sarcini.

Obiectivele de investitii publice aferente serviciului de iluminat, ce implică fonduri de la bugetul local, se nominalizează în listele anuale de investitii anexate la bugetul local și se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale autorității deliberative.

Obiectivele de investitii se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea și aprobarea documentațiilor de execuție, conform HG 907/2016, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, precum și a documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

La elaborarea documentatiilor tehnico-economice conform HG 907/2016, se vor utiliza indicatoarele de norme de devize nationale si unde nu exista, norme locale aprobate de consiliul local, utilizandu-se recapitulatiile si tarifarile orare pentru manopera, utilaje, transport aprobate de catre consiliul local.

Receptia lucrarilor la obiectivele de investitii se va realiza in conformitate cu prevederile legale in vigoare. Delegatul va prelua investitiile realizate conform Anexei 6 si va asigura exploatarea si intretinerea acestora la preturile/tarifele stabilite prin contract -Anexa 1.1.

Lucrările de investitii in sistemul de iluminat public, inclusiv proiectarea si autorizarea acestora, se vor executa de catre delegat, in conditiile tarifarile stabilite prin contractul de delegare, prezenta Anexa.

Astfel, se vor utiliza urmatoarele elemente de cheltuieli :

1.Recapitulatiile aferente lucrarilor de investitii din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public in Municipiul Zalau, sunt urmatoarele:

- cheltuieli indirecte – 6% (se aplica la total cheltuieli directe);
- fond de dezvoltare – 5% (se aplica la total cheltuieli directe si indirecte);
- profit – 3% (se aplica la total cheltuieli directe si indirecte);
- redeventa – 2,5% (se aplica la total cheltuieli directe si indirecte).

2.Tarife orare si alte tarife practicate pentru lucrarile de investitii ce se executa in Contractul de delegare:

1. Tarifar orar manopera: 37.88 lei;

2. Tarife de functionare masini si utilaje (cheltuieli directe, fara recapitulatii si TVA):

Masini si utilaje	TARIF ORAR propus (lei/ora)
PRB	92,08
AUTOUTILITARA FORD	98,65
AUTOBASCULANTA 8,5 T	142,12
BULDOEXCAVATOR	145,21
MASINA PENTRU TAIAT ROSTURI	62,20
PLACA VIBRATOARE	50,76
PIKAMER	39,85

GRUP ELECTROGEN	56,78
CILINDRU COMPACTOR VIBRATOR BOMAG	64,87

3. Tarifele pentru transport, LEI/KM (cheltuieli directe, fara recapitulatii si TVA):

Masini si utilaje	TARIF propus (lei/km)
PRB	5,70
AUTOUTILITARA FORD	5,13
AUTOBASCULANTA 8,5 T	9,23
BULDOEXCAVATOR	15,73

4. Tarife de transport , lei/to(cheltuieli directe, fara recapitulatii si TVA):

Dist. Transp.	Pret conf.	Coeficient de	Pret unitar	Pret unitar	Pret unitar	Crestere
	Anexa 3b	actualizare		nou	anterior	n-v:vx100
km	autobasculanta	%	ROL/TO	RON/TO	RON/TO	
1	9	960630,21	86456,719	8,65	7,37	17,37
2	12	960630,21	115275,625	11,53	9,83	17,29
3	14	960630,21	134488,229	13,45	11,47	17,26
4	16	960630,21	153700,834	15,37	13,11	17,24
5	17	960630,21	163307,136	16,33	13,93	17,23
6	18	960630,21	172913,438	17,29	14,75	17,22
7	20	960630,21	192126,042	19,21	16,39	17,21
8	22	960630,21	211338,646	21,13	18,03	17,19
9	24	960630,21	230551,250	23,06	19,67	17,23
10	27	960630,21	259370,157	25,94	22,12	17,27
11	28	960630,21	268976,459	26,90	22,94	17,26
12	30	960630,21	288189,063	28,82	24,58	17,25
13	32	960630,21	307401,667	30,74	26,22	17,24
14	34	960630,21	326614,271	32,66	27,86	17,23
15	36	960630,21	345826,876	34,58	29,50	17,22
16	38	960630,21	365039,480	36,50	31,14	17,21
17	40	960630,21	384252,084	38,43	32,77	17,27
18	41	960630,21	393858,386	39,39	33,59	17,27
19	45	960630,21	432283,595	43,23	36,87	17,25
20	46	960630,21	441889,897	44,19	37,69	17,25
21	48	960630,21	461102,501	46,11	39,33	17,24
22	50	960630,21	480315,105	48,03	40,97	17,23
23	52	960630,21	499527,709	49,95	42,60	17,25
24	54	960630,21	518740,313	51,87	44,25	17,22
25	55	960630,21	528346,616	52,83	45,07	17,22
26	57	960630,21	547559,220	54,76	46,70	17,26
27	59	960630,21	566771,824	56,68	48,34	17,25

28	61	960630,21	585984,428	58,60	49,98	17,25
29	63	960630,21	605197,032	60,52	51,62	17,24
30	64	960630,21	614803,334	61,48	52,44	17,24

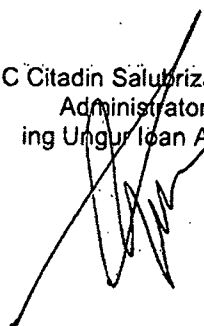
5. Tarif pentru proiectare: 3,5 % din valoarea investiției de bază;

6. Tarif pentru măsuratori luminotehnice de specialitate pentru iluminatul public stradal: echivalentul în lei la cursul BNR la 10 euro/peres./ora,

Intocmit
ing Dume Marin



SC Citadin Salubritate SRL
Administrator
ing Ungur Ioan Alin




Anexa nr 5 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 260 din 26.09.2024

Anexa nr. 5 la HCL.....din.....

ANEXA 6 LA CONTRACTUL DE DELEGARE
Programul investițiilor din sarcina delegatului
Anii 2025-2029

Nr. Crt	Denumire strada/zona	Lungime rețea iluminat stradal si ornamental [km]
1	Str. Pictor Ioan Sima, nr. 3 (zona Servirea)	0,120
2	Str. Stejarului, nr. 76-78	0,550
3	Pictor Ioan Sima, alea din spatele bl. P 37- P46	0,400
4	C. A. Rosetti	0,320
5	Ion Ghica (din 22 Decembrie)	0,400
6	Str. Fabricii (prelungira strada)	1,800
7	Mircea Eliade	0,750
8	Mihail Sadoveanu (intre Mango si Sorescu)	0,200
9	Ioan Mango, imobil cu nr. 21-23 (prelungire strada)	0,100
10	Sarmas, nr. 103 (prelungire)	0,400
11	Simion Barnutiu, bl E19-E23, SB26-SB36 (alea din spatele blocurilor)	0,400
12	Simion Barnutiu, bl SB 38-SB40-SB42- SB44 (alea din spatele blocurilor)	0,200
13	Argesului (din Tuser Teodor)	0,300
14	Arinei	0,150
15	Ponoarelor	0,250
16	Str. Gheorghe Doja (spatele Biserica Sf. Stefan-Blocuri D99-garaje)	0,400
17	Str. Caprioarei (alea catre imobilul cu nr. 15 A)	0,100
18	Str. Romana, nr. 20-20i (Sarmas)	0,200
19	Str. Brasovului, zona imobil 5K (adiacenta)	0,200
20	Str. Alexandru cel Bun	0,300
21	Str. Meses, nr. 37	0,150
22	Alea Tineretului (Piata Astralis-bl. C20- A13-alee pietonala)	0,120
23	Armatei, zona imobil cu nr. 1	0,100
24	General Dragalina, spatele bloucurilor. D16 - D20) +D24-D26-D28	0,300

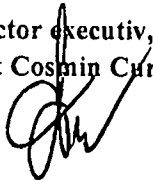
25	Aradului	0,300
26	Hunedoarei, nr. 19-23	0,100
27	Pictor Ioan Sima, bl. P17-P18 (parcari auto)	0,100
28	Str. Ion Agarbiceanu (langa C.A.Rosetti)	0,400
29	Gen Dragalina, bl. D9-D11 (spate blocurilor)	0,100
30	Str. Fagului (Berindei)	0,300
31	Str. Alexandru Averescu (din 22 Decembrie 1989)	0,130
32	Victor Deleu, bl. G2-G2A (alee pietonala)	0,150
33	Merilor	0,450
34	Str. Simion Bărnuțiu, zona blocurilor SB 8 SB 10 (alei pietonale)	0,300
35	Str. Tudor Vladimirescu (garaje și parcări spatele blocului B42)	0,150
36	Str. Freziilor, zona imobilelor cu nr. 39 - 41	0,150
37	Str. Hațegului, zona imobilului cu nr. 11	0,100
38	Str. Mihail Sadoveanu (porțiunea de drum situată între str. Ioan Mango și George Coșbuc)	0,350
39	Str. Szikszai Lajos, zona imobilelor 3 - 23	0,350
40	Str. Matei Basarab	1,200
41	Str. Pictor Ioan Sima (zona blocurilor P12 - P14)	0,200
42	Str. Ioan Nechita (zona blocurilor F3 - F5)	0,120
43	Str. Morii (zona imobil 33)	0,250
44	Str. Simion Bărnuțiu (parcari spatele bl. P+8)	0,120
45	Str. Simion Barnutiu (alee pietonala zona bl. 1A-1B-1E-1F)	0,120
46	Str. Maguricei	0,500
47	Str. Pastorilor	0,400
48	Str. Crisan, zona din spatele bl. Perla - Bl. V2	0,200
49	Petru Rares, zona cuprinsa intre imobilul cu nr. 51 si str. Alexandru cel Bun	0,150

50	Str. C. D. Gherea, nr. 123 - 147	0,400
51	Str. Elena Pop	0,200

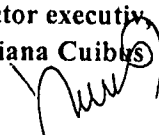
15,500

Nota: in functie de clasa sistemului de iluminat si de valorile finaciare rezultate, precum si de bugetul de investitii alocat anual, lista va fi completata si cu alte lucrari. Stabilirea prioritatilor, pentru anii 2025-2029, se va face corelat cu lucrarile de investitii in infrastructura rutiera (strazi, alei carosabile si alei pietonale).

Director executiv,
Danut Cosmin Curea



Director executiv,
Mariana Cuiubas



Director executiv
Alexandru Pura



DT-Serviciu MSCUP-RC/SM



Anexa nr 5 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 260 din 26.09.2024