

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDENI
JUDETUL ARGES

HOTARAREA NR. 12 / 2024

Cu privire la aprobarea Programului anual de activitati de intretinere –mentinere a sistemului de iluminat public si iluminat festiv din comuna Leordeni, pe anul 2024

Consiliul Local al comunei Leordeni, judetul Arges, intrunit in sedinta ordinara in data de 31.01.2024.

Luand in discutie:

- **Referatul de aprobare nr. 246 / 22.01.2024**, prezentat de dl. Ibric Marian –primarul comunei Leordeni, judetul Arges cu privire la aprobarea Programului anual de activitati de intretinere –mentinere a sistemului de iluminat public si iluminat festiv din comuna Leordeni, pe anul 2024.
- **Raportul de specialitate nr. 272 / 22.01.2024**, prezentat de dl. Ciocan Silviu –referent in cadrul Compartimentului Gospodarie Comunala al Primariei comunei Leordeni, cu privire la aprobarea Programului anual de activitati de intretinere –mentinere a sistemului de iluminat public si iluminat festiv din comuna Leordeni, pe anul 2024.

Tinind seama de Avizele Comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al comunei Leordeni, judetul Arges.

Potrivit prevederilor art. 129, alin. (2), lit. d) si alin. (7), lit. n) din Ordonanta de Urgenta nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ;

In temeiul dispozitiilor art. 139, alin. (1) din Ordonanta de Urgenta nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ;

HOTARASTE

Art. 1. Se aproba Programul anual de activitati de intretinere –mentinere a sistemului de iluminat public din comuna Leordeni, in perioada 2024 -2025, conform Anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 2. Se aproba Programul de montare, conectare / deconectare si demontare instalatii electrice de iluminat festiv, in comuna Leordeni, in perioada 2024 -2025, conform Anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 3. Cu aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza dl. Ciocan Silviu –referent in cadrul Compartimentului Gospodarie Comunala al Primariei comunei Leordeni.

Art. 4. Prezenta hotarare va fi afisata pentru aducerea la cunostinta publica si va fi comunicata Institutiei Prefectului –Judetul Arges si persoanelor interesate.

DATA ASTAZI 31.01.2024
PRESEDINTE DE SEDINTA
STANCU MARIAN

CONTRASEMNEAZA
PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
BADEA MARIUS



Badea Marius

Programul anual de activități de întreținere -menținere a Sistemului de Iluminat Public din aria administrativ teritorială a comunei LEORDENI in perioada 2024-2025

Programul anual de activități de întreținere -menținere a Sistemului de Iluminat Public din aria administrativ teritorială a comunei Leordeni cuprinde :

I. Revizii tehnice

a) Revizia corpurilor de iluminat si a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranta, etc.)

1. Stergerea corpului de iluminat (reflectoarele si structurile de protectie vizuala)
2. Inlocuirea sigurantei sau a componentelor, daca exista o defectiune.
3. Verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

b) Revizia tablourilor de distributie si a punctelor de conectare / deconectare

La intretinerea si revizia tablourilor electrice de alimentare, din distributie, conectare/deconectare se vor realiza urmatoarele operatii:

- inlocuirea sigurantelor necorespunzatoare
- inlocuirea contactoarelor si a dispozitivelor de automatizari defecte
- inlocuirea, dupa caz, a usilor tablourilor de distributie
- refacerea inscripionarilor, daca este cazul

c) Revizia liniei electrice apartinand sistemului de iluminat public

La revizia retelei electrice de joasa tensiune destinata iluminatului public se realizeaza urmatoarele operatii:

- verificarea traseelor si indepartarea obiectelor straine
- indepartarea stalpilor inclinati
- verificarea ancorelor si intinderea lor
- verificarea starii conductoarelor electrice
- refacerea legaturilor izolatoare sau a legaturilor fasciculelor torsadate, daca este cazul
- indreptarea, dupa caz, a consolelor
- verificarea starii izolatoarelor si inlocuirea celor defecte
- strangerea sau inlocuirea clemelor de conexiune electrica, daca este cazul
- verificarea instalatiei de legare la pamant (legatura conductorului electric de nul de protectie la armatura stalpului, legatura la priza de pamant, etc.)
- masurarea rezistentei de dispersie a retelei generale de legare la pamant

II. Reparatii curente

a) Reparatii curente la corpurile de iluminat si accesorii

Aceste operatii cuprind:

- inlocuirea lampilor necorespunzatoare cu altele, de acelasi tip cu cel initial in ceea ce priveste puterea si culoarea aparenta
- stergerea dispersorului, a structurilor de protectie a sursei de lumina/lampii, a structurilor de protectie vizuala si a interiorului corpului de iluminat
- inlaturarea cuiburilor de pasari
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrica si inlocuirea celor care prezinta portiuni neizolate sau cu izolatii necorespunzatoare
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legatura a coloanei la retea electrica
- inlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzatoare

b) Reparatii curente la tablourile electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare

Aceste operatii cuprind:

- verificarea starii usilor si a incuietorilor, cu remedierea tuturor defectiunilor
- vopsirea usilor si a celorlalte elemente metalice ale cutiei
- verificarea sigurantelor fuzibile, inlocuirea celor defecte si montarea celor noi, identice cu cele initiale (prevazute in proiect)
- verificarea si strangerea contactelor
- verificarea coloanelor si inlocuirea celor cu izolatii necorespunzatoare
- verificarea contactorului sau inlocuirea acestuia, daca este cazul
- verificarea functionarii dispozitivelor de actionare, cu inlocuirea celor necorespunzatoare sau montarea unora de tip nou

c) Reparatii curente la retelele electrice de joasa tensiune

Aceste operatii constau in:

- verificarea distantelor conductelor fata de constructii, instalatii de comunicatii, linii de inalta tensiune si alte obiective
- evidentierea in planuri a instalatiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor necesare de coexistenta
- solicitarea executarii operatiunii de taiere a vegetatiei in zona in care se obtureaza distributia fluxului luminos al corpurilor de iluminat catre administratia domeniului public
- determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundatiilor acestora si luarea masurilor de consolidare, remediere sau inlocuire, in functie de rezultatul determinarilor
- verificarea verticalitatii stalpilor si indreptarea celor inclinati
- verificarea si refacerea inscriptionarilor
- repararea ancorelor si intinderea acestora, inlocuirea partilor deteriorate sau care lipsesc, strangerea suruburilor la cleme si la placa de protectie
- verificarea starii conductoarelor electrice
- verificarea si inlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din sectiune, precum si a conductoarelor electrice cu izolatie deteriorata care prezinta crapaturi, rosaturi ori lipsa izolatiei
- se verifica starea legaturilor conductei electrice la izolator si, daca este necesar, se reface legatura
- la izolatoarele de sustinere si intindere se va verifica daca acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorata sau daca imbinarea la suport este corespunzatoare, inlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate
- la console, bratari sau la celelalte armaturi metalice de pe stalp se verifica daca nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se inlocuiesc, iar cele corespunzatoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stalp
- la ancorele stalpilor se verifica daca cablul nu are fire rupte, clemele de strangere nu sunt deteriorate sau corodate si daca tensiunea de intindere a cablului este cea corespunzatoare. Elementele deteriorate se inlocuiesc, iar daca este cazul se regleaza tensiunea in ancora
- la instalatia de legare la pamant a nulului de protectie se va verifica starea legaturilor si imbinarilor conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la corpul de iluminat, se va masura rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pamant, se va masura si se va reface priza de pamant, avand ca referinta STAS 12604:1988
- in cazul in care, la verificarea sagetii, valorile masurate, corectate cu temperatura, difera de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se intind astfel incat sageata formata sa fie cea corespunzatoare

Avand in vedere Caietul de sarcini și oferta tehnică va anexam valoarea aferenta programului anual de activități de întreținere -menținere a Sistemului de Iluminat Public din aria administrativ teritorială a comunei LEORDENI in perioada 2024-2025

INTRETINERE MENTINERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC Comuna Leordeni 2024-2025

| | Denumire operatie | UM | Cantitate 2024- 2025 | Pret unitar(lei fara TVA) | Valoare an(fara TVA) |
|--------------|--|-------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| I | LUCRARI OPERATIVE | | | | |
| II | REVIZII TEHNICE | | | | |
| II.1. | Revizii aparate de iluminat | | | | |
| 11 | Intretinere aparat de iluminat (stergere aparate de iluminat) | buc | 228 | 39 2 | 8937 6 |
| 12 | Inlocuire CDD 15 | buc | 50 | 66 39 | 3319 50 |
| 13 | Refacere legaturi electrice/contacte imperfecte la cleme retea | buc | 50 | 18 33 | 916 50 |
| II.2. | Revizii tablouri de distributie | | | | |
| 14 | Inlocuire siguranta MPR 40A | buc | 4 | 38 35 | 153 40 |
| 15 | Inlocuire siguranta MPR 63A | buc | 4 | 51 81 | 207 24 |
| 16 | Inlocuire siguranta MPR 80A | buc | 4 | 51 97 | 207 88 |
| 17 | Inlocuire siguranta automata 16-25A | buc | 4 | 30 56 | 122 32 |
| 18 | Inlocuire siguranta automata 4P 63A | buc | 4 | 198 36 | 793 44 |
| 19 | Inlocuire siguranta automata 40 A 3P+N | buc | 4 | 139 62 | 558 48 |
| 20 | Inlocuire soclu siguranta MPR | buc | 4 | 56 16 | 224 64 |
| 21 | Inlocuire contactor 63A | buc | 2 | 508 61 | 1017 22 |
| 22 | Inlocuire contactor 80A | buc | 2 | 594 08 | 1188 16 |
| 23 | Inlocuire cheie in tablou punct de aprindere | buc | 4 | 123 8 | 495 20 |
| 24 | Vopsire inscriptii avertizoare | mp | 4 | 22 15 | 88 60 |
| 25 | Revizie punct de aprindere iluminat (fara materiale) | buc | 7 | 132 27 | 925 89 |
| 26 | Reprogramare Ceas punct de aprindere | buc | 4 | 95 9 | 383 60 |
| 27 | Racordare circuite in tablouri 25-35mm | buc | 8 | 7 94 | 63 52 |
| 28 | Inlocuire ceas programator | buc | 5 | 560 1 | 2800 50 |
| II.3 | Revizii linii electrice | | | | |
| 30 | Verificare retea electrica aeriana | km | 9 53 | 29 77 | 283 71 |
| 31 | Inlocuire CDD 45 | buc | 50 | 83 86 | 4193 00 |
| 32 | Inlocuire CDD 15 | buc | 50 | 66 39 | 3319 50 |
| 33 | Inlocuire torsadat TYIR 2 x 25mm | ml | 200 | 29 88 | 5976 00 |
| 34 | Montare torsadat TYIR 2 x 16mm | ml | 200 | 22 67 | 4534 00 |
| 35 | Montare ASA 300 | buc | 20 | 43 3 | 866 00 |
| 36 | Innadire conductor torsadat | buc | 30 | 61 22 | 1836 60 |
| 37 | Reintindere conductor torsadat | buc | 30 | 68 92 | 2067 60 |
| 38 | Montare clema de intindere bransament | buc | 30 | 65 64 | 1969 20 |
| 39 | Refacere legaturi electrice/contacte imperfecte la cleme retea | buc | 30 | 18 33 | 549 90 |
| 40 | Curatarea vegetatiei in zona stapilor de iluminat public | mp | 50 | 45 77 | 2288 50 |
| III | Reparatii curente | | | | |
| III.1 | Reparatii curente aparate de iluminat | | | | |
| 41 | Inlocuire aparat de iluminat LED putere max 35W min160LM/W | buc | 20 | 537 74 | 10754 8 |
| III.2 | Reparatii curente tablouri electrice | | | | |
| 43 | Inlocuire siguranta MPR 40A | buc | 2 | 38 35 | 76 70 |
| 44 | Inlocuire siguranta MPR 63A | buc | 2 | 51 81 | 103 62 |
| 45 | Inlocuire siguranta MPR 80A | buc | 2 | 51 97 | 103 94 |
| 46 | Inlocuire siguranta automata 16-25A | buc | 2 | 30 56 | 61 16 |
| 47 | Inlocuire siguranta automata 4P 63A | buc | 2 | 198 36 | 396 72 |
| 48 | Inlocuire siguranta automata 40 A 3P+N | buc | 2 | 139 62 | 279 24 |
| 49 | Inlocuire soclu siguranta MPR | buc | 2 | 56 16 | 112 32 |
| 50 | Inlocuire contactor 63A | buc | 2 | 508 61 | 1017 22 |
| 51 | Inlocuire contactor 80A | buc | 2 | 594 08 | 1188 16 |
| 52 | Inlocuire cheie in tablou punct de aprindere | buc | 2 | 123 8 | 247 60 |
| III.3 | Reparatii curente la retele de joasa tensiune | | | | 0 |
| 53 | Curatarea vegetatiei in zona stapilor de iluminat public | 100mp | 40 | 45 77 | 1830 8 |
| 54 | Refacere legaturi electrice/contacte imperfecte la cleme retea | buc | 20 | 18 33 | 366 6 |
| 55 | Montare ASA 300 | buc | 10 | 43 3 | 433 00 |
| 56 | Innadire conductor torsadat | buc | 10 | 61 22 | 612 20 |
| 57 | Reintindere conductor torsadat | buc | 10 | 68 92 | 689 20 |
| 58 | Montare clema de intindere bransament | buc | 30 | 65 64 | 1969 20 |
| 59 | Realizare inventar sistem de iluminat evaluare zone de risc. Incadrare pe clase de iluminat etc. completarea anexelor la caietul de sarcini al serviciului de iluminat public in conformitate cu prevederile Ordinului ANR S.C. nr 87/2007 pentru aprobarea Contractului - cadru al serviciului de iluminat public | buc | 0 | 15000 | 15000 |
| TOTAL | | | | | 85530,18 |

Nota: Pretul unitar contine valorile pentru materiale, manopera, utilaj si transport, cheltuieli indirecte profit

SC MGM UNIC ELECTRO IMPEX SRL
SC MGM UNIC ELECTRO IMPEX SRL



Programul de montare, conectare/deconectare și demontare instalații electrice de iluminat festiv, COMUNEI LEORDENI 2024-2025

Programul de derulare a activității de iluminat festiv pentru sărbătorile de iarnă va urma următorii pași :

I. Se va prezenta autorității publice locale propunerea cu numărul și tipul instalațiilor ornamentale (inclusiv costuri), după ce în prealabil au fost stabilite locațiile unde se dorește montarea de ornamente (până la sfârșitul lunii octombrie a anului în curs).

Se va stabili data la care instalațiile vor fi puse în funcțiune, iar în funcție de aceasta se va prezenta un grafic de montare a acestora.

Se va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea.

II. Lucrări necesare înainte de montajul instalațiilor

- Verificarea funcționalității rețelelor electrice (LES și LEA), a stâlpilor de iluminat
- Verificarea sufelor transversale suport pentru instalații de tip turturi/plase, etc.
- Remedierea eventualelor defecte din rețele

III. Lucrări necesare în perioada montării instalațiilor

La lucrările pentru montarea instalațiilor de iluminat festiv se vor respecta instrucțiunile de montaj ale furnizorului și se va ține cont de specificul fiecărui amplasament în parte.

IV. Montarea pe stalpi cu rețea de tip LEA a ornamentelor de tip figurine

Montarea de bannere luminoase transversale sau turturi/perdele, etc., se va realiza numai dacă stâlpii permit încărcări suplimentare. Fixarea se va face prin cablu de oțel zincat fixat la capete cu plăci cu șuruburi, cablul de alimentare fiind fixat cu fașete. În cazul în care rețeaua de iluminat este de tip LEA, alimentarea instalațiilor se va face prin cleme de derivație cu dinți cu cablu MYYM 1.5mmp/2.5mmp.

V. Montare bannere luminoase transversale sau turturi/perdele

Acestea vor fi montate numai în cazul în care stâlpii de susținere permit încărcări suplimentare.

Se montează pe cablu de oțel zincat fixat la capete cu plăci cu șuruburi, cablu de alimentare fiind fixat cu fașete.

VI. Montare pe fatade și clădiri

Montarea se face prin prindere cu carlige, bolturi, etc. Se va evita deteriorarea tencuielilor fatadelor. Alimentarea cu energie electrică se va face de la cea mai apropiată sursă de curent, dar de preferat la iluminatul public.

VII. Montare pe sol ornamente luminoase

Se va face o ancorare corespunzatoare a acestora, cu ancore, dibluri, conespanduri. Alimentarea cu energie electrica a acestora se va face de la retea de iluminat public din zona cea mai apropiata.

Se vor lua masuri de protectie impotriva electrocutarii prin montarea in cutiile de jonctiune de elemente de protectie (sigurante, etc.)

VIII. Montare pe stalpi cu retea de tip LES a ornamentelor de tip figurine

Alimentarea cu energie electrica se va face prin interiorul sau exteriorul stalpului metalic.

IX. Lucrari necesare in perioada functionarii instalatiilor

Verificarea functionarii instalatiilor montate, remedierea defectelor aparute in functionare, inlocuirea in timp operativ a instalatiilor deteriorate (24h)

Avand in vedere caietul de sarcini și oferta tehnică va anexam valoarea aferenta propusa pentru programul de montare, conectare/deconectare și demontare instalații electrice de iluminat festiv, in COMUNA LEORDENI pentru perioada 2024-2025.

B. ILUMINAT FESTIV.Comuna Leordeni

Iluminat festiv -inchiriere/puse la dispozitie - 2024-2025

| Nr.crt | ORNAMENTE INCHIRIERE | Pret material inchiriere (lei)/Buc | Pret montare -demontare inclusiv utilaj daca este cazul | Pret total/buc | Cantitate/an | Valoare Totala /an |
|------------------|---|------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------------|
| 1 | Ghirlanda luminoasa tip TURTURE de exterior cu flash, puse la dispozitie | 0 | 114.77 | 128.11 | 40 | 5124.40 |
| 2 | Ghirlanda luminoasa tip SIR cu LED de exterior min. 110 max. 120 LED-uri alb-cald/ alb-rece/ rosu/ albastru/ verde min. 18 max. 20m, cablu alb-negru max. 7W, 230V, interconectabile, min. IP65, min IK08, clasa de izolare electrica 2 | 130 | 64.9 | 194.9 | 40 | 7796.00 |
| 3 | Ghirlanda luminoasa tip TURTURE de exterior cu flash cu min 100 Max 115 Led-uri alb-cald/alb-rece din care min. 8 Max 12 Led-uri alb-rece/alb-cald cu scipire dimensiune min. 250 x 30 cm, Max 300 x50cm, cablu alb-negru 220-240 V, maxim 7W, interconectabile, min. IP65, min IK08, clasa de izolare electrica 2 | 160 | 114.77 | 274.77 | 40 | 10990.80 |
| 4 | Ghirlanda luminoasa de exterior tip PERDEA cu led dimensiune min. 180 x 140 cm, max. 200 x 150 cm, min. 280 Max 300 LED-uri alb-rece/alb-cald min. 35 Led-uri alb-cald/alb-rece cu scipire max. 40 Led-uri alb-rece/alb-cald cu scipire cablu alb-negru 220-240 V Max 35W, interconectabile min. IP65, min IK08, clasa de izolare electrica 2 | 300 | 143 | 443 | 10 | 4430.00 |
| 5 | Decoratiune luminoasa cu structura de aluminiu specifica sarbatorilor de Craciun echipata cu siruri si/sau furtun luminos cu LED, pentru montaj pe stalp, dimensiuni: min. 1.2m x 1.7m, max. 1.5 x 2 m, min. 15w max. 70w, culoare led Alb-rece si/sau alb-cald si/sau rosu si/sau verde si/sau albastru, min. IP65, min. IK08, clasa de izolare electrica 2 | 780 | 183.03 | 963.03 | 20 | 19260.60 |
| 6 | Decoratiune luminoasa cu structura de aluminiu 3D specifica sarbatorilor de Craciun sub forma de personaje (Om de Zapada, Mos Craciun, Ren, etc) echipata cu siruri luminoase cu LED si carpeta luminoasa de diferite culori pentru montaj la sol dimensiuni: min. 1.5m x 1.5m x 1.4m, max. 2.1 x 2.5 m x 1.5m, min. 15w max. 70w, culoare led Alb-rece si/sau alb-cald si/sau rosu si/sau verde si/sau albastru 36V, min. IP67, IK08, clasa de izolare electrica 2 | 3900 | 264.54 | 4164.54 | 1 | 4164.54 |
| TOTAL B fara TVA | | | | | | 51766.34 |

Nota: Pretul unitar contine valorile pentru materiale, manopera, utilaj si transport, cheltuieli indirecte, profit

S.C. MGM UNIC ELECTRO IMPEX S.R.L.

