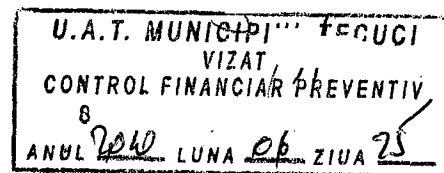


ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI

HOTĂRÂRE NR. 58
din 25.06.2020



Privind: aprobarea documentatiei tehnico-economica pentru obiectivul "Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie) " Municipiul Tecuci, judetul Galati

Inițiator: Cătălin Constantin Hurdubae, primarul Municipiului Tecuci, jud. Galați;

Număr de înregistrare și data depunerii proiectului : 40584 din 11.06.2020

Consiliul Local al Municipiului Tecuci, județul Galați, întrunit în ședință ORDINATE
în data de 25-06 2020;

Având în vedere:

Referatul de aprobare a inițiatorului, înregistrat sub nr. 40583 din 11.06.2020

Raportul de specialitate întocmit de Serviciul Investitii, înregistrat sub nr. 40582 din 11.06.2020

Procesul verbal al Comisiei Tehnico-Economice, înregistrat sub nr. 40680 / 11.06.2020;

Avizele comisiilor de specialitate nr. 1, 2, 4 și 5

În baza prevederilor:

- art. 44 alin 1 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art.129 al2 lit b si alin 4 lit d din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ
- art.139 alin 3 lit e din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ
- art. 196 alin 1 lit a din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentatia tehnico – economica pentru " Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie) " din Municipiul Tecuci, conform *anexei 1* ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija primarului Municipiului Tecuci.

Art. 3. Prezenta hotărâre va fi comunicată celor interesați prin grija Secretarului UAT Municipiul Tecuci.

Contrasemneaza pentru legalitate

(Președinte de ședință)
Diaconiș Monica

SECRETAR GENERAL AL UAT
Municipiul Tecuci
jr. Borșan George Luciaș

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI
P R I M A R

**Referat de aprobare nr. 40583
din 11.06.2020**

Privind: aprobarea documentatiei tehnico-economica pentru obiectivul "*Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie)* " Municipiul Tecuci, judetul Galati

Lucrările de modernizare efectuate în Parcul Regina Elisabeta, pavarea aleilor, construirea unei noi alei pietonale perimetrare, amplasare locuri joaca și antrenament, au făcut ca parcul să redevină un punct de atracție pentru populația din municipiul Tecuci.

Cu toate acestea, un punct nevralgic îl constituie iluminatul public, în sensul că nu asigură un iluminat ambiental plăcut și odihnitor pe întreaga suprafața pietonala. Coronamentul arborilor contribuie la mărirea zonei de umbră, ceea ce crează o stare de nesiguranță. Totodată, iluminatul nu există pe aleile adiacente aleii centrale . Din punct de vedere tehnic lampadarii din beton sunt degradate, uzate moral, având peste 50ani, pe alocuri betonul este segregat, prezentând și fisuri longitudinale. Corpurile de iluminat sunt improvizate neasigurând un iluminat uniform pe întreaga suprafață a trotuarelor.

Iluminatul public din parc este parte integrantă din sistemul de iluminat public al municipiului Tecuci, se încadrează în sfera serviciilor de utilități publice, fapt pentru care autoritatea administrației publice locale are drept de monopol asupra funcționării, gestionării, dezvoltării, monitorizării iluminatului public. În acest context, venim către dvs. cu un proiect de reabilitare și extindere a iluminatului public în Parcul Regina Elisabeta, a cărui efect previzionat să conducă la :

- scăderea consumului de energie electrică aferent iluminatului interior prin folosirea corpurilor de iluminat care să asigure standardele luminotehnice stabilite prin legislația în vigoare;
- creșterea confortul vizual prin inducerea de senzații pozitive ;
- performanța vizuală, perceperea sarcinii vizuale cu rapiditate și acuratețe pentru perioade îndelungate;
- diminuarea costurilor legate de întreținere;
- creșterea gradului de securitate și siguranță a oamenilor .

Proiectul propune un sistem de iluminat compus din stalpi metalici de înaltime 4m ce se vor echipa cu corpuri de iluminat performante de tip LED. Stalpii existenți se vor demonta. Sistemul va acoperi întreaga suprafață pavată cât și locurile de joacă și de exerciții fizice. Alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat va fi asigurată prin LES. Realizarea proiectului se va efectua în doi ani.

Având în vedere aceste aspecte, considerăm că este necesară promovarea unui proiect de hotărâre privind aprobarea indicatorilor – tehnico economici pentru obiectul de investiții "*Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie)* ".

P R I M A R
Ing. Cătălin Constantin Hurdubae

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI
SERVICIUL DE INVESTIȚII

Se aprobă,
DIRECTOR GENERAL/ECONOMIC
Nicoleta Țăpoi

RAPORT DE SPECIALITATE
Nr. 40582 din 11.06.2020

Privind: aprobarea documentatiei tehnico-economica pentru obiectivul "Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie) " Municipiul Tecuci, judetul Galati

Proiectul "Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie) " Municipiul Tecuci, judetul Galati, are un caracter special situându-se în linia proiectelor luminotehnice. Determinarea cantităților de lucrări, stabilirea formei corpului de iluminat, a puterii lămpilor și a tipului acestora, a înălțimii stâlpilor/lampadarilor , numărul acestora, este dat de calculul fluxului luminos ce trebuie asigurat pe suprafața circulabilă. Acest proiect a folosit ca metodă de calcul cea generată de programul DIALUX .

a) Situația actuală

Parcul Regina Elisabeta a fost realizat în anii 1950 și are o suprafață de 7,2 ha din care :

- alei pietonale cca 770 ml
- pista alergare 1000 ml
- loc joaca pentru copii
- loc aparate exercitii fizice în aer liber
- fantână arteziana în mijloc o statuie emblematică înălțime cca 6 m
- zonă verde compusă din :

specii foioase – tei, artar, mesteacăn

- roscov pe malul raului Tecucel

Înălțime arbori în medie peste 7 m

Diametru coronament : medie 2m

Trunchi arbori cca 2m

Parterul spațiului verde este acoperit cu gazon

Aleile pietonale sunt pavate cu dimensiunile aproximative:

- alee centrală – lungime 350 ml, lățime de cca 11 m pe mijloc existând un scuar acoperit cu gazon de cca 6 ml lățime
 - 3 alei laterale- cca 220 ml cu o lățime de 3 m
 - 1 alee laterală – cca 100 ml o lățime de cca 6 m
- Pista de alergare este din pavele are o lungime de cca 1000 ml și o lățime de 1,5 m.*
Loc joaca pentru copii cu dimensiune de 50x40 m

Sistemul de iluminat public din interiorul Parcului Regina Elisabeta este asigurat de 37 lampadari beton, înălțime 4m, prevăzuți cu corpuri de iluminat tip glob și becuri economice 30 w tip E 27. Alimentarea cu energie electrică se realizează din sistemul de iluminat public - punctul de aprindere de pe strada Gării- . Este racordat la rețeaua LEA 50x35 de pe b-dul Victorii. În interiorul parcului rețeaua este tip LES cablu ACY 3x35+16.

b) deficienței ale situației actuale

Lampadarii din beton sunt degradați, uzați moral, având peste 50ani, pe alocuri betonul este segregat, prezentând și fisuri longitudinale. Corpurile de iluminat sunt improvizate neasigurând un iluminat uniform pe întreaga suprafață a trotuarelor.

c) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

- scăderea consumului de energie electrică aferent iluminatului interior prin folosirea corpurilor de iluminat care să asigure standardele luminotehnice stabilite prin legislația în vigoare;
- creșterea confortului vizual prin inducerea de senzații pozitive ;
- performanța vizuală, perceperea sarcinii vizuale cu rapiditate și acuratețe pentru perioade îndelungate;
- diminuarea costurilor legate de întreținere
- creșterea gradului de securitate și siguranță a oamenilor

d)impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

* disconfort vizual, sursele de lumină existente nu asigură o acuitate vizuală necesară

* costuri de întreținere mai mari datorate uzurii morale a materialelor din instalația electrică interioară.

Proiectul, supus analizării și aprobării Consiliului Local al Municipiului Tecuci, propune un sistem de iluminat în interiorul parcului compus din lampadari metalici, pe care se vor monta corpuri de iluminat tip LED din carcasa de policarbonat rezistent la ultraviolete și radiații solare. Alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se va realiza prin conductoare tip LES, ACYABY-F, comandată dintr-un nou punct de aprindere. Punctul de aprindere va fi echipat cu un echipament de telegestiune a datelor. Acest sistem va acoperi întreaga suprafață circulabilă a parcului, locul de joacă, locul pentru exercitii fizice și grupul statuar. Numărul corpurilor de iluminat a fost dat de proiectul luminotehnic, proiect tip DIALUX, care stabilește fluxul luminos ce trebuie asigurat pentru crearea unui iluminat specific activităților de recreare desfășurate în parc. Ansamblul stâlp metalic, simplu, culoare gri sau asemănătoare, cu corp iluminat circular, propus, se încadrează în mediul ambiant, are un aspect vizionar și oferă o difuzie largă a fluxului luminos.

Astfel, se propune realizarea următoarelor lucrări:

- A. *alee perimetrală (pista biciclete și alergare), lungime de cca 1000 m și o lățime de 1,5 m*
extinderea iluminatului public cu :
- 61 lampadari metalici/stalpi cu h=4m și cutie de joncțiune ;
 - 61 corpuri de iluminat tip LED 32 w, carcasa policarbonat, flux corp 3600 lm;
 - cablu de alimentare circuite de iluminat tip ACYABY-F 5x25 mmp;
 - cablu de alimentare corpuri de iluminat tip CYY 3x2,5 mmp.
- B. *alee centrală, lungime de 350 m, latime 11m, iar pe mijloc un scuar de latime 11 m*

- demontarea lampadarilor din beton;
- 34 lampadari metalici/stalpi cu h=4m și cutie de jonctiune, amplasati pe scuar în zig zag;
- 34 corpuri de iluminat tip LED 32 w, carcasa policarbonat, flux corp 3600 lm;
- cablu de alimentare circuite de iluminat tip ACYABY-F 5x25 mmp;
- cablu de alimentare corpuri de iluminat tip CYY 3x2,5 mmp.

C. alei laterale lungime totala de cca 140 ml, latime 6 m,

- demontarea lampadarilor din beton;
- 14 lampadari metalici/stalpi cu h=4m și cutie de jonctiune;
- 10 corpuri de iluminat tip LED 64 w, carcasa policarbonat, flux corp 7633 lm;
- 4 corpuri de iluminat tip LED 62 w, carcasa policarbonat, flux corp 6797 lm;
- cablu de alimentare circuite de iluminat tip ACYABY-F 5x25 mmp;
- cablu de alimentare corpuri de iluminat tip CYY 3x2,5 mmp.

D. locul de joacă 50mx50 m și locul d exercitii fizice 50mx40m

extinderea iluminatului public cu :

- 11 lampadari metalici/stalpi cu h=4m și cutie de jonctiune;
- 11 corpuri de iluminat tip LED 49 w, carcasa policarbonat, flux corp 5482 lm;
- cablu de alimentare circuite de iluminat tip ACYABY-F 5x25 mmp;
- cablu de alimentare corpuri de iluminat tip CYY 3x2,5 mmp.

E.grupul statuar

- 4 proiectoare iluminat arhitectural,LED 52 w, flux total 7000 lm
- cablu de alimentare corpuri de iluminat

Durata de realizare a investiției : 2 ani

Fapt pentru care propunem spre analiză și aprobare indicatorii tehnico-economici menționați în anexa nr.1 la prezentul proiect de hotărâre.

SEF SERVICIU/INVESTIȚII

Ing. Dan 11900

Încmît,

Ing. Daniel.Cristi Chitu

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI PENTRU OBIECTIVUL
"Reabilitare și extindere iluminat public Parc Regina Elisabeta (proiectare și executie) "
Municipiul Tecuci, judetul Galati

Principalii indicatori tehnico – economici ai investiției

Valoarea totală a investiției: 1166774,44 lei inclusiv TVA, total din care:

- valoare C+M : 987246,64 lei inclusiv TVA

Cheltuieli pe capitole (valorile contin TVA):

- Cheltuieli pentru proiectare – 69943.44 lei
- Cheltuieli pentru investiția de bază – 987246.44 lei
- Alte cheltuieli (taxe, acorduri, avize, cheltuieli neprevazute) – 109584.37 lei

Durata estimativa de execuție a obiectivului de investiții: 2 ani de la emiterea ordinului de începere .

Indicatori tehnici

- demontare lampadari beton și a corpurilor de iluminat existenți;
- amplasare stâlpi/lampadari metalici h= 4ml,
- corpuri de iluminat ambiental tip LED , carcasa policarbonat, 32 w- flux corp 3600 lm-min.95 buc;
- corpuri de iluminat ambiental tip LED , carcasa policarbonat, 49 w- flux corp 5482 lm-min.11 buc;
- corpuri de iluminat ambiental tip LED , carcasa policarbonat, 62 w- flux corp 6797 lm-min.10 buc;
- corpuri de iluminat ambiental tip LED , carcasa policarbonat, 64 w- flux corp 7633 lm-min.4 buc;
- corp iluminat ambiental /reflectoare LED, 52 W-flux corp net 7000 lm- 4 buc;
- cablu alimentare cu energie electric tip ACYABY 5x25 mmp- cca. 3178 ml;
- cablu alimentare a corpurilor de iluminat tip CYY 3x2,5 mmp – cca. 497 ml;
- punct aprindere cu telegestiunea datelor-1 buc.

Întocmit
Ing. Daniel Cristu Chitu