



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
DOBROEȘTI



PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.92

*privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții
„EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚ ILFOV”*

Analizând temeiurile juridice:

- a. art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b. art. 8 și art. 9 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- d. Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 233/2016 și completate prin Ordinul M.D.R.A.P. nr. 3494/2020;
- e. H.G. nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- f. H.G. 1.116/2023 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- g. art. 44 alin. 1 din Legea 273 / 2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- h. Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.
- i. Legea nr. 24 / 2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- j. art. 129, alin 2, lit. b), și lit. d) coroborat cu alin. 4 lit. d) și alin. 7 lit. k) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare

- a. referatul de aprobare al d-lui. Condu Valentin-Laurențiu, în calitate de primar;
- b. adresa din partea societății Expert Design Consulting S.R.L privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții, **„EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚ ILFOV”** ;
- c. raportul de specialitate înregistrat sub nr. 25688 / 05.09.2024, întocmit de dna. Calapod Mihaela – consilier achiziții din cadrul Comaprtimentului de achizitii și investiții.

În temeiul art. 136 alin. (1), art.139, alin. (3), lit. e) și i), art. 140, art. 196, alin. (1), lit. a) și art. 243, alin. (1), lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Cod Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DOBROEȘTI

întrunit în a 16-a ședință din 2024

adoptă prezenta

HOTĂRÂRE

Art.1. (1) Se aprobă obiectivul de investiții „ *EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚ ILFOV*”, cu o valoare totală de **1.108.538,01** lei (inclusiv TVA).

(2) Se aprobă indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiție „ *EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚ ILFOV*”, din cadrul Proiectului tehnic și detalii de execuție, conform anexei 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(3) Valoarea totală a investiției este de 1.069.937,33 lei cu TVA din care C+M este de 1.028.287,33 lei cu TVA, din cadrul Proiectului tehnic și detalii de execuție, conform Devizului General al obiectivului de investiții Anexa nr. 2 parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Compartimentul achiziții și investiții, compartimentul contabilitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului Comunei Dobroești.

Art. 3. Prezenta hotărâre poate fi contestată în condițiile Legii contenciosului administrativ nr. 554/ 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4. Prezenta hotărâre are un caracter individual.

Art. 5. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin grija Secretarului General al comunei și se transmite prin intermediul secretariatului Consiliului Local, către:

- Instituția Prefectului Județului Ilfov ;
- Compartiment achiziții și investiții din cadrul Primăriei Dobroești;
- Compartiment contabilitate din cadrul Primăriei Dobroești;
- Compartiment relații cu publicul, registratură din Primăria Dobroești;
- prin afișare la sediul Primăriei Dobroești cât și pe site-ul www.primariadobroesti.ro.

PRIMAR,
Valentin Laurentiu CONDU



AVIZEAZĂ PENTRU LEGALITATE
p. Secretar General,
Adriana DUMITRU GEOLEA

A blue ink handwritten signature of Adriana Dumitru Geolea, the General Secretary.



REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții
„EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚ ILFOV”

Având în vedere:

a. adresa din partea societății Expert Design Consulting S.R.L privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții, **”EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚ ILFOV”** ;

b. raportul de specialitate înregistrat sub nr. 25688 / 05.09.2024, întocmit de dna. Calapod Mihaela – consilier achiziții din cadrul Compartimentului de achiziții și investiții.

Ținând cont de art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 155, alin. (1) lit. lit. d) coroborat cu alin. (5) lit. a), f) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

supun Consiliului Local Dobroești spre dezbateră și aprobare Proiectul de Hotărâre anexat.

PRIMAR,
Valentin Laurențiu CONDU





ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI
COMPARTIMENT ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII

Adresă: str. Cuza Vodă nr. 23, comuna Dobroești, județul Ilfov
e-mail: achizitiisinvestitii@primariadobroesti.ro; tel. 031.405.50.15

Nr. 25688/05.09.2024

REFERAT DE SPECIALITATE

*privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții
„EXTINDERE REțele DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DOBROESTI, JUD. ILFOV”*

Având în vedere:

- prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) din Codul Administrativ publicat prin O.U.G. Nr. 57 din 3.07.2019, potrivit căruia consiliul local exercită atribuții privind dezvoltarea economico-socială a comunei, iar în exercitarea acestor atribuții aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico – economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii;
- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907 din 29 noiembrie 2016 *privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 44 alin (1) din Legea nr. 273 din 29 iunie 2006 *privind finanțele publice locale*, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de:

- **Indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „EXTINDERE REțele DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DOBROESTI, JUD. ILFOV”** .
- **Devizul general pentru obiectivul de investiții „ EXTINDERE REțele DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DOBROESTI, JUD. ILFOV”** .

Drept urmare, Compartimentul Achiziții și Investiții, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Dobroești, în urma depunerii indicatorilor tehnico-economice faza PT+DE+DTAC, propune:

Adoptarea Proiectului de Hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții: „**EXTINDERE REțele DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DOBROESTI, JUD. ILFOV**”.

Conform devizului general valoarea estimată pentru acest obiectiv este stabilită astfel:

	<i>Valoare (RON exclusiv TVA)</i>	<i>Valoare (RON inclusiv TVA)</i>
<i>Total general</i>	<i>899.107,00</i>	<i>1.069.937,33</i>
<i>Din care C+M</i>	<i>864.107,00</i>	<i>1.028.287,33</i>

Compartiment Achiziții și Investiții
Consilier achiziții,
Calapod Mihaela

1. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției sunt:

valoarea totală a lucrărilor de bază, inclusiv TVA **1 069 937,33 RON**

eșalonarea investiției (INV/C+M) **1 069 937,33 RON/1 028 287,33 RON**

Anul I - valoarea totală a lucrărilor de bază, inclusiv TVA **1 069 937,33 RON**

➤ Durata de realizare (săptămâni) – 12 săptămâni

1. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Aleea Lacului – tronson 1 (incepe de la intersecție cu strada Serei și se termină la capatul străzii în dreptul terenului de tenis, având lungimea de cca. 1250m)**, având lățimea carosabilului de 6 m, se vor realiza următoarele lucrări de construcții-montaj:

- Se vor monta un număr de 45 stalpi metalici ornamentali noi, înălțime utilă 3 m, în fundație prefabricată, conform plan de situație;
- Se vor monta 45 bucăți corpuri de iluminat stradal cu LED 30W, pe stalpii metalici ornamentali noi plantați;
- Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la cel mai apropiat stâlp de iluminat, conform studiului de soluție al furnizorului de energie electrică din zonă, prin intermediul unui cablu electric din conductor de cupru, armat, tip CYABY 4x6 mm², conform plan de situație;
- Stalpii metalici ornamentali vor fi prevăzuți cu o nisă cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele și mini intrerupătoare automate de protecție a cablului electric din stâlp. Cablul din stâlp, către corpul de iluminat va fi de tipul CYY –F 3x1,5mm²– 0,6/1 kV;
- La fiecare stâlp metalic ornamental se va realiza câte o priză de pământ cu valoarea rezistenței de dispersie sub 4 Ω.

2. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Aleea Lacului – tronson 2 (tronson 2 începe de la intersecție cu strada 1848 și se termină la intersecția cu strada Avram Iancu, având lungimea de cca. 165m)**, având lățimea carosabilului de 6 m, se vor realiza următoarele lucrări de construcții-montaj:

- Se vor monta un număr de 4 stalpi metalici noi, din oțel zincat, rotund, înălțime utilă 6 m, în fundație prefabricată, conform plan de situație;
- Se va monta un stâlp metalic nou, din oțel zincat, rotund, înălțime utilă 8 m, în fundație prefabricată, conform plan de situație;
- Se vor monta 6 bucăți corpuri de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpii metalici noi plantați;
- Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui braț de susținere din teavă OL-Zn în lungime de 1 m;
- Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la cel mai apropiat stâlp de iluminat, conform studiului de soluție al furnizorului de energie electrică din zonă, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², respectiv cablu electric aerian tip TYIR 4x16Al mm², conform plan de situație;

- Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la cel mai apropiat stalp de iluminat, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric aerian, tip TYIR 4x16 mm²;
 - Stalpii metalici de iluminat vor fi prevazuti cu o nisa cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele si mini intrerupatoarele automate de protectie a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, catre corpul de iluminat va fi de tipul CYY -F 3x1,5mm²- 0,6/1 kV;
 - La fiecare stalp metalic ornamental se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
3. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Aleea Lacului – tronson 3 (tronson 3 incepe de la intersectie cu strada Gheorghe Dascalu si se termina la capatul strazii, avand lungimea de cca. 165ml)**, avand latimea carosabilului de 6 m, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 7 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie;
 - Se vor monta 7 bucati corpuri de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpii metalici noi plantati;
 - Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la cel mai apropiat stalp de iluminat, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², conform plan de situatie;
 - Stalpii metalici de iluminat vor fi prevazuti cu o nisa cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele si mini intrerupatoarele automate de protectie a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, catre corpul de iluminat va fi de tipul CYY -F 3x1,5mm²- 0,6/1 kV;
 - La fiecare stalp metalic se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
4. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Aleea Lacului – tronson 4 (incepe de de sub pod, de la intersectie cu strada Avram Iancu si se termina la capatul strazii, avand lungimea de cca. 300ml)**, avand latimea carosabilului de 6 m, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 9 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie;
 - Se vor monta 9 bucati corpuri de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpii metalici noi plantati;
 - Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la cel mai apropiat stalp de iluminat, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², conform plan de situatie;

- Stalpii metalici de iluminat vor fi prevazuti cu o nisa cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele si mini intreruptoarele automate de protectie a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, catre corpul de iluminat va fi de tipul CYY –F 3x1,5mm²– 0,6/1 kV;
 - La fiecare stalp metalic se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
5. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Orizontului (incepe de la intersectie cu strada Dobrogeanu Gherea si se termina la intersectie cu strada George Cosbuc, avand lungimea de cca. 112ml)**, avand latimea carosabilului de 6 m, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 6 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie;
 - Se vor monta 8 bucati corpuri de iluminat stradal cu LED 67W si 2 lampi solare cu LED 50W, pe stalpii noi plantati;
 - Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la cel mai apropiat stalp de iluminat, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², conform plan de situatie;
 - Stalpii metalici de iluminat vor fi prevazuti cu o nisa cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele si mini intreruptoarele automate de protectie a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, catre corpul de iluminat va fi de tipul CYY –F 3x1,5mm²– 0,6/1 kV;
 - La fiecare stalp metalic se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
6. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Intrarea Trifoiului (incepe de la intersectie cu strada Trifoiului si se termina la capat de strada, avand lungimea de cca. 200ml)**, avand latimea carosabilului de 6 m, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 6 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie si echipati cu panou solar 500W si lampa cu LED-uri;
 - La fiecare stalp metalic se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
7. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Intrarea Balantei (incepe de la intersectie cu strada Balantei si se termina la capat de strada, avand lungimea de cca. 200ml)**, avand latimea carosabilului de 6 m, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 6 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie;
 - Se vor monta 6 bucati corpuri de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpii metalici noi plantati;

- Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la cel mai apropiat stalp de iluminat, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², conform plan de situatie;
 - Stalpii metalici de iluminat vor fi prevazuti cu o nisa cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele si mini intrerupatoarele automate de protectie a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, catre corpul de iluminat va fi de tipul CYY -F 3x1,5mm²- 0,6/1 kV;
 - La fiecare stalp metalic se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
8. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Spicului**, unde se va amenaja zona de parcare, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 5 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie;
 - Se vor monta 5 bucati corpuri de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpii metalici noi plantati;
 - Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la cel mai apropiat stalp de iluminat, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², conform plan de situatie;
 - Stalpii metalici de iluminat vor fi prevazuti cu o nisa cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele si mini intrerupatoarele automate de protectie a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, catre corpul de iluminat va fi de tipul CYY -F 3x1,5mm²- 0,6/1 kV;
 - La fiecare stalp metalic se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
9. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Drumul Fermei (incepe de la intersectie cu strada Balantei si se termina la intersectia cu strada Caisului, avand lungimea de cca. 476ml)**, avand latimea carosabilului de 6 m, se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se vor monta un numar de 15 stalpi metalici noi, din otel zincat, rotund, inaltime utila 6 m, in fundatie prefabricata, conform plan de situatie;
 - Se vor monta 15 bucati corpuri de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpii metalici noi plantati;
 - Corpurile de iluminat se vor monta pe stalpi prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Alimentarea cu energie electrica se va realiza din punctul de aprindere si masura iluminat public existent, conform studiului de solutie al furnizorului de energie electrica din zona, prin intermediul unui cablu electric din conductor de aluminiu, armat, tip ACYABY 4x16 mm², conform plan de situatie;

- Stalpii metalici de iluminat vor fi prevăzuți cu o nisă cu capac demontabil etans, unde se vor monta terminalele și mini întrerupătoarele automate de protecție a cablului electric din stalp. Cablul din stalp, către corpul de iluminat va fi de tipul CYY –F 3x1,5mm²– 0,6/1 kV;
- La fiecare stalp metalic se va realiza câte o priză de pământ cu valoarea rezistenței de dispersie sub 4 Ω.

Alimentarea circuitelor de iluminat se va realiza prin racordarea la sistemul de iluminat public existent astfel:

- 1. str. Aleea Lacului – tronson 1: Putere electrică instalată $P_i=1.35$ kW, putere electrică absorbită $P_a=1.35$ kW;
- 2. str. Aleea Lacului – tronson 2: Putere electrică instalată $P_i=0.4$ kW, putere electrică absorbită $P_a=0.4$ kW;
- 3. str. Aleea Lacului – tronson 3: Putere electrică instalată $P_i=0.5$ kW, putere electrică absorbită $P_a=0.5$ kW;
- 4. str. Aleea Lacului – tronson 4: Putere electrică instalată $P_i=0.6$ kW, putere electrică absorbită $P_a=0.6$ kW;
- 5. str. Orizontului: Putere electrică instalată $P_i=0.55$ kW, putere electrică absorbită $P_a=0.55$ kW;
- 7. str. Intrarea Balantei: Putere electrică instalată $P_i=0.4$ kW, putere electrică absorbită $P_a=0.4$ kW;
- 8. str. Spicului: Putere electrică instalată $P_i=0.35$ kW, putere electrică absorbită $P_a=0.35$ kW;
- 9. str. Drumul Fermei: Putere electrică instalată $P_i=1.0$ kW, putere electrică absorbită $P_a=1.0$ kW;

Iluminatul stradal va fi realizat pe partea dreaptă pe toată lungimea drumului proiectat având lățimea mai mică sau egală cu 6 m.

Acesta se va realiza prin montarea unor stalpi metalici ornamentali (3m) și stalpi metalici (6m și 8m) în spațiul verde, la 0,5 m față de acostament.

Pe stalpi se vor monta corpuri de iluminat echipate cu sursă cu LED, montate pe prelungitoare cu un braț, respective două brațe. Stalpii vor fi amplasați la o distanță medie de 25 m între ei, conform desenului.

Stalpii se vor monta în fundații, conform detaliu.

În urma calculului de dimensionare a circuitului de iluminat, rețeaua de iluminat se execută subteran, cu cablu electric armat.

Corpurile de iluminat vor avea gradul de protecție minim IP65.

Toate elementele metalice de pe stalpi (carcasele corpurilor de iluminat, console, suporturi, brațări, cârje, ancore etc.) care în mod normal nu sunt sub tensiune, dar care pot ajunge accidental sub tensiune vor fi legate la nulul liniei precum și la prizele artificiale ale acestora.

Întocmit,

Ing. Razvan Cristian Rosu



EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L
EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROESTI, JUDEȚUL ILFOV
PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE

DEVIZ GENERAL

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA (19%)	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	7
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Alimentare cu energie electrică	0.00	0.00	0.00
2.2	Alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00
2.3	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
2.4	Racord canalizare menajeră	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1 Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiza tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare și engineering	33,500.00	6,365.00	39,865.00
	3.5.1 Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2 Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3 Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și Deviz General	0.00	0.00	0.00
	3.5.4 Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	500.00	95.00	595.00
	3.5.5 Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500.00	95.00	595.00
3.5.6 D.T.A.C., Proiect Tehnic și Detalii de Execuție	32,500.00	6,175.00	38,675.00	
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.2 Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	1,500.00	285.00	1,785.00
	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	1,500.00	285.00	1,785.00
	3.8.1.1 Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2 Asistență tehnică pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500.00	95.00	595.00
3.8.2 Dirigenție de șantier	0.00	0.00	0.00	



EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L
EXTINDERE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DOBROESTI, JUDEȚUL ILFOV
PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE

DEVIZ GENERAL

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA (19%)	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	7
TOTAL CAP.3		35,000.00	6,650.00	41,650.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	864,107.00	164,180.33	1,028,287.33
	ILUMINAT DOBROESTI	864,107.00	164,180.33	1,028,287.33
4.2	Montajul utilajelor tehnologice	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 4		864,107.00	164,180.33	1,028,287.33
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
	5.2.1 Comisioane si dobanzile aferente creditului banci finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2 Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
	5.2.3 Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
	5.2.4 Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize, conforme si autorizatia de construire/desfintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.5		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice și teste	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAP.6		0.000	0.000	0.000
TOTAL GENERAL		899,107.00	170,830.33	1,069,937.33
din care C+M		864,107.00	164,180.33	1,028,287.33

Intocmit,
S.C. EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
 Ing. Razvan Cristian Rosu

