



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
DOBROEȘTI



PROIECT DE HOTĂRÂRE

**privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție
"AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROEȘTI
ȘI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚUL ILFOV".**

Analizând temeiurile juridice:

- a. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- b. 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 ;
- c. art. 129, alin 2, lit. c) și lit. d) coroborat cu alin. 6 lit. c) și alin. 7 lit. k) și m) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- d. Legea 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.
- 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. art. 44 alin. 1 din Legea 273 / 2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- g. Legii nr. 24 / 2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, 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 SRL privind aprobarea — indicatorilor tehnico economici ai obiectivului de investiții "AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRĂZI DIN SAT DOBROEȘTI ȘI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚUL ILFOV", înregistrată cu nr. 22868 / 08.09.2022;
- c. raportul de specialitate înregistrat sub nr. 22877 / 08.09.2022, întocmit de dna. Calapod Mihaela din cadrul Compartimentului de achizitii și investiții.

În temeiul 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 cea de-a 18-a ședință din 2022

adoptă prezenta

HOTĂRÂRE

Art.1. (1) Se aprobă **actualizarea** indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiție "AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRĂZI DIN SAT DOBROEȘTI ȘI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚUL ILFOV" conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Valoarea totală a investiției este de 485.986,02 lei cu TVA din care C+M este de 453.726,47 lei cu TVA, conform Devizului General reactualizat al obiectivului de investiții Anexa nr. 1 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 Laurențiu CONDÎU



AVIZEAZĂ PENTRU LEGALITATE

p. Secretar General,

Adriana DUMTRU





ROMANIA
JUDETUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI



REFERAT DE APROBARE

*la proiectul de hotărâre privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici
ai obiectivului de investiție*

**"AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRĂZI DIN SAT DOBROEȘTI ȘI
SAT FUNDENI, COMUNA DOBROEȘTI, JUDETUL ILFOV".**

Având în vedere:

- adresa din partea societății Expert Design Consulting SRL privind aprobarea — indicatorilor tehnico economici ai obiectivului de investiții "AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRĂZI DIN SAT DOBROEȘTI ȘI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROEȘTI, JUDETUL ILFOV", înregistrată cu nr. 22868 / 08.09.2022;
- raportul de specialitate înregistrat sub nr. 22877 / 08.09.2022, întocmit de dna. Calapod Mihaela din cadrul Comaprtimentului de achizitii și investiții.

Ținând cont de faptul că străzile care sunt propuse a se efectua lucrările, fac parte din domeniul public al comunei Dobroești iar în prezent au funcțiunea de drum public (strada);

Cât și de adoptarea H.C.L.Dobroești nr. 99/25.11.2021 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție "AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROEȘTI ȘI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV".

În temeiul art. 155, alin. (1) lit. lit. d) coroborat cu alin. (5) lit. a), f) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, vă propun spre analiză, dezbatere și aprobare Proiectul de Hotărâre **" AMENAJARE REȚELE DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROESTI SI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV"**

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. 22877/08.09.2022

REFERAT DE SPECIALITATE

privind actualizarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții
**AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROESTI SI SAT
FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL 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, conform cărora prima etapă este elaborarea proiectelor de specialitate în conformitate cu Ordinul nr. 276 din 28 aprilie 2009 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor nr. 863/2008;
- prevederile Legii nr. 273 din 29 iunie 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de:

- Documentația elaborată de societatea Expert Design Consulting, înregistrată sub nr. 22868/08.09.2022, ce conține:
 - PROIECTUL TEHNIC ACTUALIZAT
 - Principalii Indicatorii tehnico-economici ai investiției
 - Devizul general

Ținând seama de:

- H.C.L.D. nr. 99/25.11.2021 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție "AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROEȘTI ȘI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV".



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

Actualizarea acestui proiect tehnic a fost generată de suplimentarea lucrărilor și actualizarea prețurilor.

Prin această investiție sunt vizate atingerea următoarelor obiective:

- sporirea siguranței traficului rutier și a cetățenilor;
- confort și orientare sporite;
- diminuarea și descurajarea infractionalității favorizate de întuneric;
- continuarea activității oamenilor în zona de dincolo de apusul soarelui;
- favorizarea și atragerea investițiilor.

Drept urmare, Compartimentul Achiziții și Investiții, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Dobroești, consideră că sunt îndeplinite condițiile legale și propune:

Adoptarea Proiectului de Hotărâre privind actualizarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROESTI SI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV”.

Compartiment Achiziții și Investiții
Calapod Mihaela

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L

ACTUALIZARE PROIECT TEHNIC AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRĂZILE DIN
SAT DOBROESTI SI SAT FUNDENI
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

INSTITUTUL ILFOV
PRIMĂRIA
COMUNEI DOBROESTI
REGISTRATURA GENERALĂ
NR. 22868
20.22 Luna 09 Ziua 08

ACTUALIZARE DEVIZ GENERAL
REțele DE ILUMINAT STRADAL COMUNA DOBROESTI

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA (19%)	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	7
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia 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 electrica	0.00	0.00	0.00
2.2	Alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00
2.3	Alimentare cu apa	0.00	0.00	0.00
2.4	Racord canalizare menajera	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
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	Documentatii - suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiza tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare si engineering	0.00	0.00	0.00
	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 Studiu de Fezabilitate si Deviz General	0.00	0.00	0.00
	3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5 Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	3.5.6 D.T.A.C., Proiect Tehnic si Detalii de Executie	0.00	0.00	0.00
	3.6 Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectul de investitie	0.00	0.00	0.00
	3.7.2 Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	5.000.00	950.00	5.950.00
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1 Asistenta tehnica pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.2 Asistenta tehnica pentru participarea proiectantului la fazele incluse in progrmul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
	3.8.2 Dirigentie de santier	5.000.00	950.00	5.950.00
TOTAL CAP.3		5.000.00	950.00	5.950.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
Constructii si instalatii		377.282.75	71.683.72	448.966.47

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L
ACTUALIZARE PROIECT TEHNIC AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN
SAT DOBROESTI SI SAT FUNDENI
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

ACTUALIZARE DEVIZ GENERAL
REțele DE ILUMINAT STRADAL COMUNA DOBROESTI

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA (19%)	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	7
4.1	REțele DE ILUMINAT PUBLIC STRADA PARULUI	179.213.82	34.050.63	213.264.45
	REțele DE ILUMINAT PUBLIC STRADA MARULUI - TRONSON 1	47.791.23	9.080.33	56.871.56
	REțele DE ILUMINAT PUBLIC STRADA MARULUI - TRONSON 2	47.800.17	9.082.03	56.882.20
	REțele DE ILUMINAT PUBLIC STRADA TRIFOIULUI	93.897.59	17.840.54	111.738.13
	TRONSON CUPRINS INTRE STR. BALANTEI SI STR. STEJARULUI	8.579.94	1.630.19	10.210.13
4.2	REțele DE ILUMINAT PUBLIC STRADA ORIZONTULUI			
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		377.282.75	71.683.72	448.966.47
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	4.500.00	855.00	5.355.00
	5.1.1. Lucrări de construcții	4.000.00	760.00	4.760.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	500.00	95.00	595.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4.350.11	38.00	4.388.11
	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	377.28	0.00	377.28
	5.2.3 Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1.886.41	0.00	1.886.41
	5.2.4 Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.886.41	0.00	1.886.41
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize, conforme si autorizatia de construire/desfintare	200.00	38.00	238.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	17.921.38	3.405.06	21.326.44
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.5		26.771.49	4.298.06	31.069.55
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		409.054.24	76.931.79	485.986.02
din care C+M		381.282.75	72.443.72	453.726.47

Data:
30.08.2022

Intocmit,
S.C. EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
Ing. Edgar Bonea



ACTUALIZARE PROIECT TEHNIC AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROESTI SI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

1. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției sunt:

valoarea totală a lucrărilor de bază, inclusiv TVA **485 986,02 RON**

eșalonarea investiției (INV/C+M) **485 986,02 RON /453 726,47 RON**

Anul I - valoarea totală a lucrărilor de bază, inclusiv TVA **485 986,02 RON**

➤ Durata de realizare (săptămâni) – 12 săptămâni

➤ Valorile sunt calculate în preturi – 30 August 2022 la cursul 1 EURO = 4.870 RON

Principalele capacități (în unități fizice și valorice):

1. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Parului** având latimea carosabilului de 5.5 m, se vor realiza următoarele lucrări de construcții-montaj:
 - Se vor monta un număr de 17 stalpi de iluminat cu panou fotovoltaic pentru iluminat exterior, h = 8 m, în fundație prefabricată, conform plan de situație;
 - La fiecare stalp se va realiza câte o priză de pamant cu valoarea rezistenței de dispersie sub 4 Ω.
2. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Marului Tronson 1** având latimea carosabilului de 4 m, se vor realiza următoarele lucrări de construcții-montaj:
 - Se vor monta un număr de 6 stalpi metalici noi, din oțel zincat, rotund, înălțime utilă 4 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 brat de susținere din teava OL-Zn în lungime de 1 m;
 - Din punctul de aprindere și măsura iluminat public existent se va poza un cablu electric armat subteran de tip ACYAbY;
 - Stalpii metalici de iluminat 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 stalp. Cablul din stalp, către corpul de iluminat va fi de tipul CYY –F 3x1,5mm²– 0,6/1 kV.
 - La fiecare stalp se va realiza câte o priză de pamant cu valoarea rezistenței de dispersie sub 4 Ω.
3. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Marului Tronson 2** având latimea carosabilului de 4 m, se vor realiza următoarele lucrări de construcții-montaj:
 - Se vor monta un număr de 6 stalpi metalici noi, din oțel zincat, rotund, înălțime utilă 4 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 brat de susținere din teava OL-Zn în lungime de 1 m;
 - Din punctul de aprindere și măsura iluminat public existent se va poza un cablu electric armat subteran de tip ACYAbY;
 - Stalpii metalici de iluminat 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 stalp. Cablul din stalp, către corpul de iluminat va fi de tipul CYY –F 3x1,5mm²– 0,6/1 kV.
 - La fiecare stalp se va realiza câte o priză de pamant cu valoarea rezistenței de dispersie sub 4 Ω.
4. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Trifoiului – tronson cuprins între strada Stejarului și strada Balantei** se vor realiza următoarele lucrări de construcții-montaj:

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI

ACTUALIZARE PROIECT TEHNIC AMENAJARE REțele DE ILUMINAT PUBLIC PE STRAZI DIN SAT DOBROESTI SI SAT FUNDENI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

- Se vor monta un numar de 11 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 si 7 corpuri de iluminat existente se vor monta 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;
 - Din punctul de aprindere si masura iluminat public existent se va poza un cablu electric armat subteran de tip ACYAbY;
 - 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 se va realiza cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.
5. Pentru realizarea iluminatului public pe **str. Orizontului** se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii-montaj:
- Se va monta un stalp de beton nou de tip SC 10001, in fundatie turnata conform plan de situatie;
 - Se va monta o bucata corp de iluminat stradal cu LED 67W, pe stalpul nou plantat de tip SC 10001.
 - Corpul de iluminat se va monta pe stalp prin intermediul unui brat de sustinere din teava OL-Zn in lungime de 1 m;
 - Din punctul de aprindere si masura iluminat public existent se va poza un cablu electric aerian cu conductoare electrice izolate torsadate de tip TYIR.
 - Bransarea corpului de iluminat la rețeaua de iluminat se realizeaza prin conductor aluminiu tip AFY 4 mm² si cleme de derivatie CDD15il.
 - La stalp se va realiza o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 4 Ω.

2. SITUATIA CADASTRALA

Lucrările propuse se desfășoară în totalitate pe teritoriul administrativ al comunei Dobroești, jud. Ilfov, satele Fundeni si Dobroești.

Pentru promovarea investiției beneficiarul a pus la dispoziția proiectantului situația cadastrală a străzii. În urma realizării lucrărilor, conform tema de proiectare, nu este necesar ocuparea unei suprafețe de teren temporare sau definitive.

3. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

Pentru promovarea investiției se vor elabora documentațiile și se vor obține avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism.

Întocmit,

Ing. Edgar Bonea

