ROMANIA
JUDETUL BOTOSANI
CONSILIUL LOCAL FLAMANZI

HOTĂRÂRE
privind aprobarea contului anual de executie a bugetului local, a celui de venituri proprii si subventii, a bugetului de credite interne la data de 31.12.2017

Consiliul Local al orasului Flamanzi, judetul Botosani, intrunit in sedinta ordinara astazi 28.06.2018,

Analizand expunerea de motive prezentata de catre domnul primar Oloeriu Dan referitoare la necesitatea aprobarii inchiderii exercitiului financiar la data de 31.12.2017,

Avand in vedere raportul de specialitate al compartimentului financiar-contabil, precum si avizul Comisiei Economice din cadrul Consiliului Local Flamanzi,

In conformitate cu prevederile art.57 alin (1) si art.76^1 din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale,

In baza art. 36 alin.(4) lit. a) din Legea 215/2001 a administratiei publice locale, republicata,

In temeiul art. 45 alin.(1) din Legea nr.215/2001 a administratiei publice locale, republicata,

Hotaraste :

Art.1. Se aproba contul anual de executie a bugetului local, a celui de venituri proprii si subventii si a bugetului de credite interne la data de 31.12.2017.

Art.2. Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari raspund primarul orasului Flamanzi si compartimentul financiar- contabil .

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

NR.63/28.06.2018

ORAŞUL FLĂMÂNZI
JUDEŢUL BOTOŞANI

ANEXA HCL NR. 63 /28.06.2018

CONTUL DE EXECUŢIE AL BUGETULUI LOCAL- VENITURI ŞI CHELTUIELI PENTRU ANUL 2017

Bugetul de venituri şi cheltuieli al oraşului Flămânzi a fost planificat pentru anul 2017, iniţial în sumă de 18.612.590 lei, iar în urma rectificărilor, prevederile bugetare definitive planificate au fost în sumă de 18.316.310.00 lei .La data de 31.12.2017, procentul de realizare este de 92,17%, adică în sumă de 16.882.132,00 lei.

Veniturile proprii au fost planificate în sumă iniţială de 6.042.690,00 lei, prevederile finale ajungând la sumă de 6.340.410,00 lei, din care s-a încasat 5.298.441 lei,respectiv 83.56%.

Structura veniturilor potrivit execuţiei bugetare pentru anul 2017, în funcţie de resursele şi modul de încasare(impozite fiscale şi nefiscale, directe şi indirecte) a fost următoarea:

A.VENITURI PROPRII -LEI-

DENUMIREA INDICATORILOR	PREVEDERI Def.31.12.2017	REALIZAT 31 decemb. 2017	PROCENT %
Imp.pe ven.transf.prop.imob.0302	9010	8019	89%
Impozit pe cladiri p.f. 07020101	243000	234710	96.58%
Impozit pe cladiri p.j. 07020102	118000	95226	80.70%
Impozit pe teren p.f. 07020201	459500	504674	109.83%
Impozit si taxa pe teren p.j.07020202	19600	19071	97.30%
Imp.teren extrav.07020203	718300	554157	77.14%
Taxe jud. de timbru	17000	18082	106.36%
Impozit pe spectacole 150201	0	134	
Impozit mij.transp.p.f.16020201	270000	257130	95.23%
Impozit mij.transp.p.j.16020202	72000	60927	84.62%
Taxe elib.aut func.160203	4000	2191	54.77%
Alte taxe pe 1pecial. Bunuri 16.02.50	1000	1090	109%
Alte imp. Si taxe 180250	90000	81911	90.94%
Venituri din concesiuni 300205	743280	429709	57.81%
Venituri din taxe speciale1 3008	1000	0	0
Taxe extraj.timbru 340202	60000	27339	45.56%
Venituri din amenzi 350201	817620	383735	46.93%
Taxe speciale-salubrizare 360206	245000	279938	114.26%
Ven.din recup. Chelt.exec.silita 360214	0	767	
Sume din finantarea bug.anilor prec. 360232	0	0	
Alte venituri 360250	2000	300	15%
Venituri din valorificarea unor bunuri 39.02.01	5000	4950	
Venituri din vanz.loc.390203	1100	1071	97.36
Venituri din valor. bunuri 390207	2000	1899	94.95%
TOTAL VENITURI DIN SURSE PROPRII	**3.898.410**	**2.966.968**	**76.10%**
Cote def.din imp.pe venit 040201	1259000	1168153	92.78%
Sumealocate de C.J.pt.echil.040204	1183000	1163258	98.33%

TOTAL cote şi sume	**2442000**	**2331411**	**95.47%**
TOTAL VENITURI PROPRII	**6.340.410**	**5.298.441**	**83.56%**

B.SUME DEFALCATE DIN TVA ,SUBVENŢII ŞI TRANSFERURI VOLUNTARE, ALTELE DECÂT SUBVENŢIILE

DENUMIREA INDICATORILOR	**PROGRAM 31.12.2017**	**REALIZAT 31.12.2017**	**PROCENT %**
Sume def. din TVA descen com orase110202	8.678.000	8.613.975	99.26%
Sume def.TVA drumuri-110205	111.000	111.000	100%
Sume def.TVA echil BL – 110206	1.991.000	1.991.000	100%
Sume def. TVA prog.dezv.rurala-110207	0	0	0
Donaţii si sponsorizări 370201	7.000	7.000	100%
Planuri si regulamente de urbanism 42.02.05	0	0	0
Subventii FEN postaderare 42.02.20	0	0	0
Subv.primte fond interv.	0	0	0
Subv.aj.incalzirea locuintei 420234	17.000	6.192	36.42%
Subv.din BS init assist med soc 420235	772.000	520.375	67.40%
Subv.bg. stat finantare sanatat 420241	157.900	125.444	79.44%
Finantare program national dezv.locala 420265	135.000	183.829	136.16%
Subv. de la alte admin.430220	0	0	0
Sume F.E.N. postaderare 45020102	0	0	0
Sume din buget ANCPI-Cadastru si carte funciara	107.000	25.200	23.55%
TOTAL SUME DEF. SI SUBVENTII	**11.975.900**	**11.584.015**	**96.72%**
TOTAL BUGET VENITURI	**18.316.310**	**16.882.456**	**92.17%**

Pentru recuperarea debitelor restante în cursul anului 2017, au fost emise şi trimise contribuabililor rău platnici un număr de 1718 somaţii însoţite si de titlurile executorii, precum şi un număr de 96 popriri pe veniturile realizate de persoanele cu datorii la bugetul local.Din totalul poprilor întocmite au fost onorate de către terţul poprit un număr de 15, deoarece cei mai mulţi debitori realizează venituri sub jumătate din salariul minim pe economie.

De asemenea s-au întocmit şi înaintat Judecătoriei Botoşani, un număr de 45 dosare, pentru transformarea amenzilor în muncă în folosul comunităţii.

În ceea ce priveşte persoanele juridice, menţionăm că avem un număr de 6(şase) societăţi aflate în procedura de faliment şi care sunt înregistrate la data de 31.12.2017 cu debite restante(imp. pe clădiri, imp. teren intravilan,imp. teren extravilan, imp. mij. de transport) în sumă de 3.995.199,82 lei.

Menţionăm că pentru aceste societăţi, pentru creanţele fiscale aflate în litigiu suntem înscrişi în tabelul definitiv al creditorilor.

La data dec 31.12.2017 ne-am înregistrat cu o listă de rămăşiţă pentru persoanele fizice şi juridice, în sumă totală de 9.846.044,22 lei.

Situaţia acestor debite restante este prezentată pe fiecare sursă de venit, în tabelul de mai jos:

NR. CRT.	Denumire sursă venit buget local	Persoane fizice	Persoane Juridice	Total
1	Impozit pe clădiri	280548.50	3921079.07	4.201.627,57
2	Impozit teren intravilan	638606.90	62234.87	700.841.,77
3	Impozit teren extravilan	699377.48	30740.28	730.117,76
4	Impozit mijloace de transport	470616.74	33325.75	503.942,49
5	Taxe autoriz. funcţionare	1599.00	1163.00	2.762,00
6	Alte impozite si taxe locale	0	3334.04	3334,04
7	Despăgubiri silvice	2357.27	0	2.357,27
8	Taxe judiciare de timbru	1656.35	9961	11.617,35
9	Concesiuni si închirieri	44325.40	956167.75	1.000.493.15
10	Amenzi	1957542.48	0	1.957.542,48
11	Taxa salubrizare	717464.48	11749.00	729.213,48
12	Taxa canalizare	1942.86	252.00	2.194,86
	Total	**4.816.037,46**	**5.030.006,76**	**9.846.044,22**

CONTUL DE EXECUTIE AL BUGETULUI LOCAL - CHELTUIELI

In BUGETUL LOCAL pentru anul 2017 cheltuielile initiale planificate au fost in suma de 18.612.590 lei , iar cele definitive conform ultimei rectificari a bugetului local , aprobata prin H.C.L. Nr.163/27.12.2017 au fost in suma de 18.316.310 lei. Platile totale efectuate in anul 2017 au fost in suma de 16.950.285 lei .

Situatia cheltuielilor prognozate si efectuate pe capitole bugetare se prezinta astfel:

1. La cap.51.02.01.03 -autoritati executive - administratie publica locala totalul cheltuielilor planificate initiale a fost de 2.786.900 lei , cheltuielile definitive prevazute in suma de 2.553.420 lei si platile efectuate conform executiei bugetului la 31.12.2017 au fost in suma de 2.354.088 lei .

La Titlul I -cheltuieli de personal , planul initial a fost de 2.314.900 lei si definitiv a fost de 1.944.900 lei , cheltuielile efective cifrandu-se la 1.922.362 lei .

Cheltuielile materiale planificate -Titlul II- au fost in suma de 410.360 lei , platile efective fiind in suma de 488.475 lei , din care :

Specificatie	Credite bugetare initiale	Credite bugetare definitive	Plati efectuate
Cheltuieli cu bunuri si servicii	369.360	415.975	340.205
Obiecte de inventar	8.000	19.500	10.353
Deplasari	16.000	25.000	22.949
Carti , publicatii	4.000	4.000	0
Pregatire profesionala	10.000	8.000	3.250
Protocol, reprezentare (promovare in diverse publicatii, creare si intretinere site primarie etc.)	3.000	5.000	1.200

La Titlul XI- Cheltuieli de capital au fost alocati conform bugetului initial 64.000 lei , creditele bugetare definitive au fost de 129.000 lei , platile efective cifrandu-se la 62.725 lei , din care :

Amenajare Birouri si Baie ISU-17.215 lei
Achizitie Dacia Logan-35.836 lei
Achizitie Centrala Telefonica-3.808 lei
Studii Reabilitare Energetica Primarie-5.866 lei

2. La cap.54.02.10 –evidenta persoanei totalul cheltuielilor planificate initiale a fost de 187.100 lei , totalul celor definitive a fost de 193.800 lei , platile efectuate conform executiei bugetului au fost in suma de 151.309 lei . Pe titluri situatia se prezinta astfel:

La Titlul I -cheltuieli de personal planul initial a fost de 130.000 lei , prevederile bugetare definitive au fost in suma de 115.000 lei , cheltuielile efective cifrandu-se la 113.049 lei . efectuate in suma de 703.632 lei , din care :

Specificatie	Credite bugetare initiale	Prevederi bugetare definitive	Plati efectuate
Cheltuieli cu bunuri si servicii	23.500	46.500	10.342
Deplasari	3.500	3.500	2.330

La capitolul 54.02.50 –cheltuielile planificate initiale au fost in suma de 1.000 lei, cele definitive in suma de 1.000 lei, iar cele efectiv realizate in suma de 650 lei.

La capitolul 55.02.30- dobanzi aferente datoriei publice interne - cheltuielile planificate initiale au fost in suma de 239.000 lei, cele definitive in suma de 209.000 lei , iar cele efectiv realizate in suma de 164.609 lei.

La cap.61.02 –ordine publica , respectiv politie comunitara si situatii de urgenta , cheltuielile totale prognozate initiale au fost in suma de 250.700 lei , cele definitive in suma de 242.200 lei si s-au cheltuit 211.461 lei.

Pe subcapitole situatia se prezinta dupa cum urmeaza :

61.02.03.-Politie comunitara : Total cheltuieli planificate initial 195.700 lei, prevederi bugetare definitive 181.700 lei, platile efective fiind de 171.258 lei .

La Titlul I -cheltuieli de personal -plan initial 191.700 lei , credite bugetare definitive in suma de 176.700 lei, drepturi salariale efective 171.014 lei .

Titlul II- Cheltuielile materiale planificate initiale au fost in suma de 4.000 lei ,cele definitive in suma de 4.000 lei, platile efective fiind in suma de 244 lei , din care :

Specificatie	Credite bugetare initiale	Prevederi bugetare definitive	Plati efectuate
Cheltuieli cu bunuri si servicii	4.000	5.000	244
Obiecte de inventar	0	1.000	0

61.02.50- situatii de urgenta : cheltuielile planificate initiale au fost in suma de 55.000 lei , cele definitive au fost in suma 60.500 lei , platile efectiv realizate in suma de 40.203 lei , din care :

Titlul II- Cheltuielile materiale planificate initiale au fost in suma de 55.000 lei ,cele definitive in suma de 60.500 lei, platile efective fiind in suma de 40.203 lei , din care :

Specificatie	Credite bugetare initiale	Prevederi bugetare definitive	Plati efectuate
Cheltuieli cu bunuri si servicii	50.000	55.000	36.225
Obiecte de inventar	5.000	5.500	3.978

La cap. 65.02- invatamant - cheltuielile aprobate initial pentru anul 2017 au fost in suma de 8.513.800 lei, cele definitive de 8.339.800 lei , iar cele efective in suma de 8.245.438 lei . Pe titluri situatia se prezinta astfel :

La Titlul I -cheltuieli de personal , planul initial a fost de 6.991.000 lei , cheltuielile efectiv cifrandu-se la 6.632.299 lei .

Cheltuielile materiale planificate initial -Titlul II- au fost in suma de 933.000 lei , cele definitive au fost in suma de 940.000 lei, platile efective fiind in suma de 890.751 lei , din care:

Specificatie	Credite bugetare initiale	Prevederi bugetare definitive	Plati efectuate
Cheltuieli cu bunuri si servicii	783.000	778.600	733.259

Deplasari	101.000	98.700	97.698
Pregatire profesionala	36.000	40.400	38.490
Alte cheltuieli	3.000	3.000	2.045

La Titlul X – burse plan initial 120.000 lei, plan definitiv 130.000 lei , realizat 129.390 lei .

La Titlul VIII- Proiecte finantate FEN art.56 -Reabilitare, extindere si diversificare functionala a spatiului didactic apartinand Grup Scolar Nicolae Balcescu cheltuielile initiale au fost in suma de 270.000 lei, cele definitive sunt in suma de 408.000 lei , platile efectuate au fost in suma de 406.355 lei .

La Titlul XII- Cheltuieli de capital au fost alocati conform bugetului initial 40.000 lei, prevederile bugetare definitive au fost in suma de 65.000 lei , platile efective cifrandu-se la 40.576 lei , din care :

- Studii pentru proiectul implicarea copiilor si tinerilor in activitati si competitii sportive-5511 lei;
-Autorizare PSI corp C si D Lic.Tehn.N.Balcescu - 35.065 lei ;

La cap.66.02.Sanatate – sumele planificate initial au fost in suma de 929.900 lei , prevederile bugetare definitive au fost in suma 929.900 lei, iar platile efectuate in suma de 740.002 lei.

La subcapitolul 66.02.06.03-Unitati de asistenta medico –sociala , prevederile bugetare initiale au fost in suma de 772.000 lei , cele definitive in suma de 772.000 lei , iar sumele primite de la A.S.P. si transferate la U.A.M.S. N.Balcescu au fost de 613.375 lei .Detalierea cheltuielilor se va prezenta la bugetul activitatilor finantate partial din venituri proprii si subventii .

La subcapitolul 66.02.08-Servicii de sanatate publica cheltuielile bugetare initiale au fost in suma de 157.900 lei , cele definitive in suma de 157.900 lei si platile efective in suma de 126.627 lei , suma incasata de la A.S.P. pentru plata drepturilor de personal ale asistentilor comunitari si materiale sanitare si medicamente la cabinetul medical scolar . Pe titluri situatia se prezinta astfel :

La Titlul I -cheltuieli de personal , planul initial a fost de 148.900 lei, cel definitiv a fost de 148.900 lei, cheltuielile efective cifrandu-se la 125.647 lei .

Cheltuielile materiale planificate initial -Titlul II- au fost in suma de 9.000 lei , cele definitive au fost in suma de 9.000 lei, platile efective fiind in suma de 980 lei .

La cap.67.02 - Cultura , recreere si religie prevederile bugetare intiale au fost in suma de 326.800 lei , cele definitive in suma de 465.700 lei , iar platile efectuate in suma de 364.161 lei. Pe subcapitole situatia se prezinta astfel :

67.02.03.02 – Biblioteca -cheltuieli initiale planificate au fost in suma de 36.900 lei , prevederile bugetare definitive au fost in suma de 36.900 lei , cheltuielile efective 28.826 lei . Cheltuielile de personal planificate au fost in suma de 30.400 lei , cele definitive in suma de 30.400 lei, iar cele realizate in suma de 26.613 lei .

Cheltuielile materiale planificate au fost in suma de 6.500 lei , cele definitive in suma de 6.500 lei, platile efectuate in suma de 2.213 lei .

67.02.03.03-cheltuieli initiale planificate au fost in suma de 131.900 lei , prevederile bugetare definitive au fost in suma de 143.900 lei , cheltuielile efective 135.075 lei . Cheltuielile de personal planificate au fost in suma de 119.900 lei , cele definitive in suma de 114.400 lei, iar cele realizate in suma de 109.615 lei .

Cheltuielile materiale planificate au fost in suma de 12.000 lei , cele definitive in suma de 29.500 lei, platile efectuate in suma de 25.460 lei .

67.02.03.07 – Camin cultural , cheltuieli initiale prognozate au fost in suma de 78.500 lei , cele definitive 180.000 lei , plati efectuate 120.862 lei , din care:
- la art.71.01.-cheltuieli de capital prevederi initiale : 50.000 lei , definitive 85.800 lei , plati efective 37.912 lei .
Instalatii electrice, termice si de ventilatie Casa de Cultura- 34.036 lei
Tablou alimentare cu energie portabil-3.876 lei

67.02.03.12 - La Titlul VIII- Proiecte finantate FEN art.56 -plan initial 20.000 lei , plan definitiv 20.000 lei , cheltuieli efective 17.291 lei si reprezinta plati in cadrul proiectului cu finantare externa nerambursabila - Valorificarea potentialului turistic si conservarea mostenirii culturale in orasul Flamanzi

67.02.05.01 – Sport , cheltuieli initiale prognozate au fost in suma de 29.500 lei , cele definitive 44.900 lei , plati efectuate 33.607 lei .

67.02.06-Sustinerea cultelor -Prevederi initiale 30.000 lei , definitive 30.000 lei , cheltuieli efective 28.500 lei.
Detalierea cheltuielilor de pe art.51-subventii se va prezenta la bugetul activitatilor finantate partial din venituri proprii si subventii .

La cap. 68.02 – Asistenta sociala - creditele bugetare initiale au fost in suma de 2.265.700 lei , cele finale in suma de 1.813.300 lei , platile efectuate in suma de 1.740.659 lei .
Pe subcapitole situatia se prezinta astfel:
68.02.05-Asistenta in caz de boli si invaliditate – la art. 10 -cheltuieli de personal – prevederile initiale au fost in suma de 1.156.000 lei , cele definitive in suma de 703.800 lei , iar platile efectuate in suma de 703.632 lei. La art.57.02.01.-indemnizatii persoane cu handicap prevederile initiale au fost in suma de 440.000 lei , cele definitive au fost in suma de 369.200 lei , iar platile efective au fost in suma de 369.189 lei .
68.02.06- Asistenta sociala pentru familie si copii- la art. 10 -cheltuieli de personal – prevederile initiale au fost in suma de 78.700 lei , cele definitive in suma de 50.100 lei , iar platile efectuate in suma de 43.017 lei.
Cheltuielile materiale planificate au fost in suma de 27.000 lei , cele definitive in suma de 34.200 lei, platile efectuate in suma de 12.385 lei .

68.02.12- Unitati medico-sociale – sumele planificate initial au fost in suma de 500.000 lei , creditele bugetare definitive au fost in suma de 600.000 lei , cheltuielile efective au fost in suma de 570.000 lei .Detalierea cheltuielilor se va prezenta la bugetul activitatilor finantate partial din venituri proprii si subventii .
68.02.15 – Ajutor social si pt.incalzirea locuintei – cheltuieli initiale prognozate 39.000 lei , definitive 31.000 lei si efective 19.686 lei .
68.02.50- Ajutoare de urgenta - Credite bugetare initiale : 25.000 lei , finale 25.000 lei , plati efectuate 22.750 lei.

La cap.70.02-Locuinte, servicii si dezvoltare publica prevederile bugetare initiale au fost in suma de 855.900 lei , cele definitive in suma de 882.200 lei , iar cele efective in suma de 637.285 lei , pe subcapitole situatia prezentandu-se astfel:
70.02.06- Iluminat public – cheltuieli totale planificate initiale 199.000 lei , prevederi bugetare definitive 153.000 lei, plati efectuate 112.359 lei, din care :

Specificatie	Credite bugetare initiale	Prevederi bugetare definitive	Plati efectuate
Iluminat public	174.000	123.000	88.569
Alte cheltuieli materiale cu caracter functional	25.000	30.000	23.790

70.02.50- Alte servicii in domeniul locuintei,serviciilor si dezvoltarii- Gospodarire comunala . Cheltuieli initiale planificate 626.900 lei , definitive 699.200 lei , plati efectuate 524.926 lei.
La Titlul 10 -ch. de personal prevederile bugetare initiale au fost in suma de 291.900 lei , cele definitive in suma de 283.200 lei, platile efectuate in suma de 281.128 lei .
La cheltuieli materiale prevederile au fost in suma de 64.000 lei , cele definitive in suma de 89.000 lei si platile in suma de 74.249 lei.
Cheltuielile de capital initiale au fost de 271.000 lei , cele definitive s-au cifrat la 327.000 lei , iar cele efective la 169.549 lei , din care :

Proiect social POCU documentatie cerere de finantare – 36.450 lei
Studii infiintare retea gaze naturale in Orasul Flamanzi-1.105 lei
Elaborare Plan cadastral-25.200 lei
Reabilitare corp administrativ C1 din incinata UAMS in vederea crearii unui punct de lucru a detasamentului de pompieri-18.668 lei
Elaborare amenajament pastoral -13.640 lei
SF+PT +Consultanta creare spatii verzi in Orasul Flamanzi-74.486 lei

La cap.74.02-Protectia mediului prevederile bugetare initiale au fost in suma de 597.290 lei, cele definitive in suma de 835.590 lei , iar cele efective in suma de 754.563 lei .
La Titlul II-Cheltuieli materiale prevederile bugetare initiale au fost de 692.010 lei, cele definitive in suma de 1.140.430 lei , iar cele efective fiind in suma de 883.529 lei.
Cheltuielile de capital initiale au fost de 0 lei , cele definitive s-au cifrat la 43.000 lei , iar cele efective la 6.610 lei , din care :

Studii construire platforma de depozitare a gunoiului de grajd-6.610 lei

La cap.84.02.03 –Drumuri si transporturi prevederile bugetare initiale au fost in suma de 1.658.500 lei, cele definitive in suma de 1.850.400 lei, iar cele efective in suma de 1.586.060 lei
La Titlul I -cheltuieli de personal planul initial a fost de 33.500 lei , cel definitive in suma de 31.200 lei , cheltuielile efective cifrandu-se la 29.754 lei .
Cheltuielile materiale planificate -Titlul II- au fost in suma de 90.000 lei , cele definitive in suma de 103.500 lei, platile efective fiind in suma de 73.095 lei .
La Titlul III Rambursari de credite cheltuielile initiale au fost in suma de 620.000 lei, cele finale au fost in suma de 620.000 lei , platile efective cifrandu-se la 600.453 lei.

Cheltuielile de capital initiale au fost de 915.000 lei ,cele definitive s-au cifrat la 1.100.700 lei , iar cele efective la 887.758 lei . Activele nefinanciare pentru care s-au facut plati sunt :
Reparatii drumuri , poduri si podete - 197.753 lei
Construire Pod Iasnic -194.672 lei
Modernizare drumuri de exploatatie agricola 15 km-29.750 lei
Modernizare Strada Bazei-371.035 lei
Masuri integrate de investitii pentru o dezvoltare durabila a mobilitatii urbane-51.157 lei

Pod BA peste raul Miletin-Chitoveni -41.291 lei
SF+PT Modernizare prin asfaltare strazi in Orasul Flamanzi-2.100 lei

Cont de executie bugetara buget de venituri proprii si subventii –cheltuieli

BUGETUL INITIAL DE VENITURI PROPRII SI SUBVENTII pentru anul 2017 a fost in suma de 2.097.700 lei , cel definitiv a fost de 2.097.700 lei , platile totale efectuate au fost in suma de 1.462.655 lei.

La cap. 65.10.- Invatamant s-au prevazut initial 40.000 lei , cheltuielile bugetare definitive fiind de 40.000 lei si cele efective de 5.377 lei .
La cap.66.10.06 - Unitati medico-sociale – sumele planificate initial au fost in suma de 772.000 lei , cele definitive au fost in suma de 772.000 lei , iar cele primite de la A .S.P. si transferate la U.A.M.S. N.Balcescu au fost de 614.074 lei .Detalierea cheltuielilor se prezinta astfel:
La Titlul I -cheltuieli de personal , planul initial a fost de 772.000 lei , cel definitiv a fost de 772.000 lei ,iar cheltuielile efective de 614.074 lei.
Cheltuielile materiale planificate initial -Titlul II- au fost in suma de 17.000 lei ,cele definitive in suma de 17.000 lei, platile efective fiind in suma de 15.553 lei , acestea reprezentand cheltuieli cu medicamente si materiale sanitare .
68.10.12- Unitati medico-sociale – sumele planificate initial au fost in suma de 1.285.700 lei , creditele bugetare definitive au fost in suma de 1.285.700 lei , iar cele efective au fost de 843.204 lei .Detalierea cheltuielilor se prezenta astfel:

La Titlul I -cheltuieli de personal , planul a fost de 795.700 lei , creditele bugetare definitive au fost in suma de 795.700 lei,cheltuielile efective cifrandu-se la 581.829 lei .
Cheltuielile materiale planificate -Titlul II- au fost in suma initiala de 460.000 lei , creditele bugetare definitive au fost in suma de 460.000 lei, platile efective fiind in suma de 251.375 lei , din care :

Specificatie	Credite bugetare initiale	Prevederi bugetare definitive	Plati efectuate
Cheltuieli cu bunuri si servicii	210.000	210.000	123.738
Cheltuieli cu reparatii curente	25.000	25.000	6.000
Hrana	180.000	180.000	104.867
Obiecte de inventar	8.000	8.000	
Deplasari	20.000	20.000	8.600
Carti , publicatii	1.000	1.000	
Pregatire profesionala	16.000	16.000	8.170

Cont de executie bugetara bugetul creditelor interne.
Cheltuielile totale initiale si definitive planificate au fost in suma de 1. 500.000 lei, insa nu s-a angajat creditul in 2017. Din aceasta cauza procedura de achizitie a lucrarilor s-a initiat in anul 2018, pentru ca s-a obtinut tarziu autorizarea de la CAIL si contractul de imprumut s-a semnat in luna decembrie 2017.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL FLĂMÂNZI
JUD. BOTOŞANI

HOTĂRÂRE
Privind scoaterea din evidenta fiscala a persoanelor fizice aflate in stare de insolvabilitate

Consiliul Local al oraşului Flămânzi, jud. Botoşani, întrunit în şedinţă ordinară astăzi 28.06.2018,

Analizând Expunerea de motive prezentată de dl. primar Oloeriu Dan prin care se justifică necesitatea scoaterii din evidenta fiscala a persoanelor fizice aflate in stare de insolvabilitate, Raportul de specialitate al Compartimentului impozite si taxe locale din cadrul Primăriei Flămânzi şi avizul Comisiei Economice din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

In conformitate cu art. 265 alin.(1) si (2) din Legea nr. 207/2015 privind Codul de procedura fiscala, republicata,

În baza prevederilor art. 36 alin. (2) lit. b) si alin.(4) lit. c) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată cu modificările ulterioare,

În temeiul art. 45 alin. (2) lit. c) din Legea 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată cu modificările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art.1. Aprobă scoaterea din evidenta fiscala a persoanelor fizice aflate in stare de insolvabilitate, conform anexei care face parte integranta din prezenta hotarare, astfel:

- valoarea debitelor persoanelor fizice aflate in stare de insolvabilitate – 3380,04 lei.

Art.2. Cu ducerea la indeplinire a prevederilor prezentei hotarari se insarcineaza primarul oraşului Flămânzi prin Compartimentul Impozite si taxe locale din cadrul Primariei orasului Flamanzi.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI ORAŞ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

NR.64/28.06.2018

ORAȘUL FLĂMÂNZI

Anexa la HCL nr. 64/28.06.2018

TABEL NOMINAL DEBITE - PROCESE VERBALE DE CONSTATARE ȘI DECLARARE A STĂRII DE INSOLVABILITATE

nr. crt.	Numele si prenumele	2011					2012					2013					
		cladiri	ter.int.	terec c.c.	extrav.	salub.	cladiri	ter.intrav.	c.c.	extrav.	salub.	cladiri	teren int.	c.c.	extrav.	salub.	cladiri
1	ATANĂSOAIE EUGENIA	34,16	24,80	0,00	0,00	394,80	30,80	30,80	18,72	0,00	146,86	31,36	44,66	69,18	117,80	130,15	0
2	COJOCARIU OTILIA	39,04	75,64	138,04	7,32	81,78	35,2	68,20	124,1	6,6	73,43	35,28	70,56	127,30	7,84	65,08	0
3	SIMINICEANU VERONICA	34,16	17,08	226,1	0	163,54	30,8	15,4	203,3	0	146,84	27,44	0,54	0	0	130,14	24,08
	TOTAL	107,4	117,52	364,14	7,32	640,12	96,80	114,40	346,1	6,60	367,13	94,08	115,76	196,48	125,64	325,37	24,08

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Consilier local,
Dobinciuc Raluca-Ionela

ROMÂNIA • ORAȘ FLĂMÂNZI - JUDEȚUL BOTOȘANI • CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZA,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

2014				2015					2016						
ter.intr.	c.c.	extrav	salub	cladiri	ter.intr.	c.c.	extrav	salub	cladiri	ter.intr.	c.c.	extrav	salub	cladiri	ter.intr.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,54	0	0	113,44	20,72	0,54	0	0	60,04	19,84	0	0	0	52,91	18,42	0
0,54	0	0	113,44	20,72	0,54	0	0	60,04	19,84	0	0	0	52,91	18,42	0

2017			2018					TOTAL
c.c.	extrav	salub	cladiri	ter.intr.	c.c.	extrav	salub	
0	0	0	0	0	0	0	0	1074,09
0	0	0		0	0	0	0	955,43
0	0	28,38	16,27	0	0	0	0	1350,52
0	0	28,38	16,27	0	0	0	0	3380,04

România
Consiliul Local Flămânzi
Judeţul Botoşani

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea vânzării, fără licitaţie publică, a terenului în suprafaţă de 50 mp limitrof blocului A 4 din Ansamblul de Locuinţe al orasului Flamanzi, judetul Botosani

Consiliul Local al oraşului Flămânzi, judeţul Botoşani întrunit în şedinţa ordinară din data de 28.06.2018,

Având în vedere Studiul de Oportunitate şi Raportul de Evaluare întocmite de evaluator P.F. Tivlica Gheorghe-Iulian inregistrat la sediul Primariei orasului Flamanzi cu nr. 16.553/19.06.2018, Contractul de concesiune nr. 5435/06.06.2005, precum si cererea nr.11.604/15.02.2018 a domnului Todasca Mircea in calitate de concesionar,

Luând în considerare Expunerea de motive prezentată de dl primar Oloeriu Dan, Raportul de specialitate al Compartimentului Juridic şi al compartimentului Financiar Contabil din cadrul primăriei oraşului Flămânzi, avizele Comisiei Economice şi Comisiei Juridice din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

În conformitate cu prevederile HCL nr. 58/30.06.2011 privind aprobarea trecerii din domeniul public în domeniul privat al oraşului Flămânzi a suprafeţei de 0,8295 ha situată în Ansamblul de Locuinţe al oraşului Flămânzi

În baza prevederilor art. 36 alin. (5) lit. b) coroborat cu art. 123 alin. (1) şi (3) din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată cu modificările ulterioare,

În temeiul art. 45 alin. (3) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1. Se însuşeste Raportul de Evaluare intocmit de catre P.F. Tivlica Gheorghe-Iulian inregistrat la sediul Primariei orasului Flamanzi cu nr. 16.553/19.06.2018 privind determinarea valorii de piaţă a terenului în suprafaţă de 50 mp limitrof blocului A 4 din Ansamblul de Locuinţe situat în intravilanul oraşului Flămânzi, la valoarea de 1.398 lei.

Art. 2. alin.(1) Aprobă vânzarea, fără licitaţie publică, a suprafeţei de teren prevăzută la art. 1 la valoarea de 1.398 lei pentru intreaga suprafata către domnul Todasca Mircea.

alin.(2) Terenul prevăzut la art. 1 este aferent construcţiilor proprietatea domnului Todasca Mircea şi face obiectul Contractului de concesiune nr. 5435/06.06.2005.

alin. (3) Datele de identificare ale terenului sunt cele prevăzute în Raportul de Evaluare.

alin. (4) Vânzarea se face de către Oraşul Flămânzi, în calitate de proprietar, actul de vânzare-cumpărare urmând să fie încheiat în formă autentică.

alin.(5) Actul de vânzare-cumpărare se semnează în numele oraşului Flămânzi de către primar.

alin.(6) Taxele notariale şi cele privind înscrierea terenului în Cartea Funciară se suportă de către beneficiar – cumpărător.

Art. 3. Încheierea contractului de vânzare-cumpărare se va efectua cu condiţia achitării la zi a redevenţei rezultate din contractul de concesiune.

Art. 4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul oraşului Flămânzi şi compartimentele de specialitate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

NR.65/28.06.2018

România
Consiliul Local Flămânzi
Judeţul Botoşani

H O T Ă R Â R E

Privind aprobarea concesionării, fara licitatie publică, a unei suprafeţe de 50 mp teren limitrof bloc B 2 din Ansamblul de Locuinte, aparţinând domeniului privat al oraşului Flămânzi catre S.C. DICOMSI S.R.L.

Consiliul Local al oraşului Flămânzi, judeţul Botoşani întrunit în şedinţa ordinară din data de 28.06.2018,

Având în vedere Expunerea de motive prezentată de dl primar Oloeriu Dan, Raportul de specialitate al Compartimentului Cadastru şi agenţi agricoli din cadrul Primăriei oraşului Flămânzi si avizul Comisiei Economice din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

Luând în considerare Raportul de evaluare întocmit de evaluator P.F. Tivlică Gheorghe Iulian înregistrat la sediul Primăriei oraşului Flămânzi la nr. 16.554/19.06.2018,

În conformitate cu prevederile HCL nr. 58/30.06.2011 privind aprobarea trecerii din domeniul public în domeniul privat al oraşului Flămânzi a suprafeţei de 0,8295 ha situată în Ansamblul de Locuinţe al oraşului Flămânzi,

În conformitate cu prevederile art. 15 lit. e) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata,

În baza prevederilor art. 36 alin. (5) lit. b) coroborat cu art. 123 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată cu modificările ulterioare,

În temeiul art. 45 alin. (3) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1 Aprobă concesionarea, fara licitaţie publică, a unei suprafeţe de 50 mp teren limitrof bloc B 2 din Ansamblul de Locuinte, aparţinând domeniului privat al oraşului Flămânzi. catre S.C. DICOMSI S.R.L.

Art. 2 (1) Îşi însuşeşte Raportul de evaluare întocmit de evaluator P.F. Tivlică Gheorghe Iulian înregistrat la sediul Primăriei oraşului Flămânzi la nr. 16.554/19.06.2018.

(2) Redeventa este de 60 lei/an pentru întreaga suprafaţă.

(3) Preţul concesiunii se va actualiza cu indicii anuali de inflaţie.

(4) Durata concesiunii va fi de 49 de ani, cu posibilitatea prelungirii.

Art. 3. Împuterniceşte primarul oraşului Flămânzi să semneze contractul de concesiune.

Art. 4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul oraşului Flămânzi prin compartimentele de specialitate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI ORAŞ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

NR.66/28.06.2018

România
Consiliul Local Flămânzi
Judeţul Botoşani

H O T Ă R Â R E

Privind aprobarea concesionării, prin licitaţie publică, a unui grajd bovine si a terenului aferent in suprafaţa de 2000 mp din p.c. 257, aparţinând domeniului privat al oraşului Flămânzi

Consiliul Local al oraşului Flămânzi, judeţul Botoşani întrunit în şedinţa ordinară din data de 28.06.2018,

Având în vedere Expunerea de motive prezentată de dl primar Oloeriu Dan, Raportul de specialitate al Compartimentului Cadastru şi agenţi agricoli din cadrul Primăriei oraşului Flămânzi si avizul Comisiei Economice din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

Luând în considerare Raportul de evaluare întocmit de evaluator P.F. Tivlică Gheorghe Iulian înregistrat la sediul Primăriei oraşului Flămânzi la nr. 16.556/19.06.2018,

În baza prevederilor art. 36 alin. (5) lit. b) coroborat cu art. 123 alin. (2) din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată cu modificările ulterioare,

În temeiul art. 45 alin. (3) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1 Aprobă concesionarea, prin licitaţie publică, a unui grajd bovine si a terenului aferent in suprafaţa de 2000 mp din p.c. 257, aparţinând domeniului privat al oraşului Flămânzi.

Art. 2 (1) Îşi însuşeşte Raportul de evaluare întocmit de evaluator P.F. Tivlică Gheorghe Iulian înregistrat la sediul Primăriei oraşului Flămânzi la nr. 16.556/19.06.2018.

(2) Preţul de pornire al licitaţiei este de 1.920 lei/an pentru grajd bovine si de 1.004 lei/an pentru întreaga suprafaţă de teren.

(3) Preţul concesiunii se va actualiza cu indicii anuali de inflaţie.

(4) Durata concesiunii va fi de 49 de ani, cu posibilitatea prelungirii.

Art. 3. Împuterniceşte primarul oraşului Flămânzi să semneze contractul de concesiune.

Art. 4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul oraşului Flămânzi prin compartimentele de specialitate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA * JUDEŢUL BOTOŞANI * ORAŞ FLĂMÂNZI * CONSILIUL LOCAL

NR.67/28.06.2018

România
Consiliul Local Flămânzi
Judeţul Botoşani

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea concesionării, prin licitaţie publică, a unei suprafeţe de 660 mp teren intravilan situat in p.c. 931, aparţinând domeniului privat al oraşului Flămânzi

Consiliul Local al oraşului Flămânzi, judeţul Botoşani întrunit în şedinţa ordinară din data de 28.06.2018,

Având în vedere Expunerea de motive prezentată de dl primar Oloeriu Dan, Raportul de specialitate al Compartimentului Cadastru şi agenţi agricoli din cadrul Primăriei oraşului Flămânzi si avizul Comisiei Economice din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

Luând în considerare Raportul de evaluare întocmit de evaluator P.F. Tivlică Gheorghe Iulian înregistrat la sediul Primăriei oraşului Flămânzi la nr. 16.555/19.06.2018,

În baza prevederilor art. 36 alin. (5) lit. b) coroborat cu art. 123 alin. (2) din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată cu modificările ulterioare,

În temeiul art. 45 alin. (3) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1 Aprobă concesionarea, prin licitaţie publică, a unei suprafeţe de 660 mp teren intravilan situat in p.c. 931, aparţinând domeniului privat al oraşului Flămânzi.

Art. 2 (1) Îşi însuşeşte Raportul de evaluare întocmit de evaluator P.F. Tivlică Gheorghe Iulian înregistrat la sediul Primăriei oraşului Flămânzi la nr. 16.555/19.06.2018.

(2) Preţul de pornire al licitaţiei este de 415 lei/an pentru întreaga suprafaţă.

(3) Preţul concesiunii se va actualiza cu indicii anuali de inflaţie.

(4) Durata concesiunii va fi de 49 de ani, cu posibilitatea prelungirii.

Art. 3. Împuterniceşte primarul oraşului Flămânzi să semneze contractul de concesiune.

Art. 4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul oraşului Flămânzi prin compartimentele de specialitate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA * JUDEŢUL BOTOŞANI * ORAŞ FLĂMÂNZI * CONSILIUL LOCAL

NR.68/28.06.2018

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL FLĂMÂNZI
JUDEŢUL BOTOŞANI

HOTĂRÂRE

Pentru modificarea HCL nr. 92/31.08.2017 privind numirea a doi reprezentanţi ai Consiliului Local Flămânzi în Consiliul de Administraţie al Liceului Tehnologic „Nicolae Bălcescu" Flămânzi pentru anul şcolar 2017 – 2018

Consiliul Local al oraşului Flămânzi întrunit în şedinţă ordinară astăzi, 28.06.2018,

Analizând Expunerea de motive prezentată de dl. primar Oloeriu Dan prin care se arată necesitatea modificarii HCL nr. 92/31.08.2017 privind numirea a trei reprezentanţi ai Consiliului Local Flamanzi în Consiliul de Administraţie al Liceului Tehnologic „Nicolae Bălcescu", Raportul de specialitate al Compartimentului Juridic din cadrul Primăriei Flămânzi precum şi Raportul de avizare al Comisiei Învăţământ - Cultură–Sănătate din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

Având în vedere adresa nr. 3786 din 14.06.2018 a Liceului Tehnologic „Nicolae Bălcescu", înregistrată la sediul primăriei Oraşului Flămânzi la nr.16.483/18.06.2018,

In conformitate cu prevederile art. 96 alin.(1) din Legea nr. 1/2011 a educaţiei naţionale, republicată, precum şi ale art. 8 alin.(1) lit. a) din Ordinul nr.4619/2014 pentru aprobarea Metodologiei-cadru de organizare şi funcţionare a consiliului de administraţie din unităţile de învăţământ preuniversitar, cu modificarile ulterioare,

In baza art. 36 alin. (6) lit. a) pct. 1 din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată cu modificările ulterioare,

In temeiul art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată cu modificările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art.1. Aprobă modificarea art. 1 din HCL nr. 92/31.08.2017 privind numirea a doi reprezentanţi ai Consiliului Local Flămânzi în Consiliul de Administraţie al Liceului Tehnologic „Nicolae Bălcescu" Flămânzi pentru anul şcolar 2017 – 2018, astfel:

"Art.1 Aprobă numirea a doi reprezentanţi ai Consiliului Local Flămânzi în Consiliul de Administraţie al Liceului Tehnologic „Nicolae Bălcescu" Flămânzi pentru anul scolar 2017-2018:

- *SIMINICIANU ELENA – consilier local*
- *CODREANU GHEORGHE - consilier local".*

Art. 2. Celelalte prevederi ale HCL nr. 92/31.08.2017 rămân nemodificate.

Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri răspunde persoana desemnata.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

NR.69/28.06.2018

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
CONSILIUL LOCAL FLĂMÂNZI

HOTĂRÂRE
privind alegerea preşedintelui de şedinţe

Consiliul Local Flămânzi, judeţul Botoşani, întrunit în şedinţă ordinară în data de 28.06.2018,

Având în vedere expunerea de motive a domnisoarei consilier local Dobinciuc Raluca-Ionela privind alegerea preşedintelui de şedinţe,

Văzând raportul de specialitate al compartimentului juridic şi avizul Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

În baza dispoziţiilor art. 35 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, modificată şi republicată,

În temeiul art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, modificată şi republicată,

HOTĂRĂŞTE:

Articol unic – Alege ca preşedinte de şedinţe al Consiliului Local Flămânzi pentru lunile iulie, august şi septembrie 2018 pe reprezentantul grupului de consilieri PSD în persoana domnului consilier local PRODAN GHEORGHE.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI ORAŞ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

NR.70 /28.06.2018

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
CONSILIUL LOCAL FLĂMÂNZI

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza S.F.) si a indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul "*Modernizarea si eficientizarea partiala a iluminatului public din oraşul Flămânzi, judeţul Botoşani*"

Consiliul Local Flămânzi, judeţul Botoşani, astăzi 28.06.2018 întrunit în şedinţă ordinară,

Având în vedere expunerea de motive prezentată de domnul primar Oloeriu Dan prin care se justifică necesitatea aprobării documentatiei tehnico-economice (faza S.F.) si a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul "*Modernizarea si eficientizarea partiala a iluminatului public din oraşul Flămânzi, judeţul Botoşani*", raportul compartimentului proiecte şi achiziţii din cadrul Primăriei oraşului Flămânzi, precum si raportul de avizare al Comisiei Economice din cadrul Consiliului Local Flamanzi,

În baza prevederilor art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanţele publice locale, republicata,

În conformitate cu art. 36 alin. (2) lit. d) şi ale alin. (6) lit. a) pct. 14 din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată,

În temeiul art. 45 alin. (2) lit. e) din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, modificată şi republicată,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1 Aproba documentatia tehnico-economice (faza S.F.) pentru proiectul "*Modernizarea si eficientizarea partiala a iluminatului public din oraşul Flămânzi, judeţul Botoşani*", conform anexei nr. 1 care face parte din prezenta hotarare.

Art. 2 Aprobă indicatorii tehnico-economici pentru proiectul "*Modernizarea si eficientizarea partiala a iluminatului public din oraşul Flămânzi, judeţul Botoşani*" ", conform anexei nr. 2 care face parte din prezenta hotarare.

Art. 3 Aprobă valoarea totală a investiţiei de 522.667,54 lei (inclusiv TVA) din care C+M în sumă de 515.527,54 lei (inclusiv TVA), sume care se vor asigura din bugetul local.

Art. 4 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul oraşului Flămânzi, prin compartimentele de specialitate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL,
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ROMÂNIA ORAŞ FLĂMÂNZI - JUDEŢUL BOTOŞANI CONSILIUL LOCAL

NR. 71/28.06.2018

ANEXA NR. 1 LA HCL NR 41/28.06.2018

STUDIU DE FEZABILITATE

PROIECT NR. 146/2018

"MODERNIZAREA SI EFICIENTIZAREA PARTIALA A ILUMINATULUI PUBLIC DIN ORASUL FLĂMÂNZI, JUDETUL BOTOSANI"

BENEFICIAR:	**ORASUL FLĂMÂNZI, JUD. BOTOSANI**
PROIECTANT:	**TRUST CONSTRUCT PROIECT SRL**

PROIECT NR. 146/2018

STUDIU DE FEZABILITATE

Modernizarea si eficientizarea partiala a iluminatului public din Orasul Flămânzi, Judetul Botosani

BENEFICIAR: ORASUL FLĂMÂNZI, JUDETUL BOTOSANI
ADRESA BENEFICIAR: ORAS FLĂMÂNZI, JUDETUL BOTOSANI
AMPLASAMENT: ORASUL FLĂMÂNZI, JUDETUL BOTOSANI
PROIECTANT: TRUST CONSTRUCT PROIECT SRL
ADRESA PROIECTANT: Str. Vasile Lupu, nr 116, IASI

Proiect nr: 146/2018

Exemplar nr.: ___

Proiectul contine piese scrise si piese desenate

S.F.

FOAIE SEMNĂTURI COLECTIV ELABORARE DOCUMENTAŢIE

Nr. crt.	Nume	Calitatea	Documentaţia Elaborată	Semnătura
1.	Ing. Daniel Berbinschi	Şef Proiect	Instalatii electrice	

INTOCMIT,

SEF PROIECT
Ing. Daniel Berbinschi

TRUST CONSTRUCT PROIECT S.R.L. CUI: 25074014

BORDEROU

A- Piese scrise

1. Informaţii generale privind obiectivul de investiţii

Denumirea obiectivului de investiţii

Ordonator principal de credite/investitor

Ordonator de credite (secundar/terţiar)

Beneficiarul investiţiei

Elaboratorul studiului de fezabilitate

2. Situaţia existentă şi necesitatea realizării obiectivului/proiectului de investiţii

Concluziile studiului de prefezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situaţia actuală, necesitatea şi oportunitatea promovării obiectivului de investiţii şi scenariile/opţiunile tehnico-economice identificate şi propuse spre analiză

Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare

Analiza situaţiei existente şi identificarea deficienţelor

Analiza cererii de bunuri şi servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu şi lung privind evoluţia cererii, în scopul justificării necesităţii obiectivului de investiţii

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice

3. Identificarea, propunerea şi prezentarea scenariului tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investiţii

Particularităţi ale amplasamentului

a) Descrierea amplasamentului

b) Relaţii cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

c) Orientări propuse faţă de punctele cardinale şi faţă de punctele de interes naturale sau construite

d) Surse de poluare existente în zonă

e) Date climatice şi particularităţi de relief

f) Retele existente in zona

g) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament

- Date privind zonarea seismică
- Date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convenţională şi nivelul maxim al apelor freatice

- Date geologice generale
- Date geotehnice obţinute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fişe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare şi consolidări, hărţi de zonare geotehnică, arhive accesibile, după caz
- Incadrarea în zone de risc
- Caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, á documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunţate bibliografic

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional- arhitectural şi tehnologic

a) Criterii generale de proiectare a iluminatului public

b) Caracteristici tehnice şi parametri specifici obiectivului de investiţii

Costurile estimative ale investiţiei

Studii de specialitate

Grafice orientative de realizare a investiţiei

4. Analiza financiara

Identificarea investiţiei şi definirea obiectivelor, inclusiv specificarea perioadei de referinţă

Analiza opţiunilor

Analiza financiara

Analiza economica

Analiza de senzitivitate

Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

5. Scenariul tehnico-economic optim, recomandat

Comparaţia scenariilor/opţiunilor propuse

Selectarea şi justificarea scenariului/opţiunii optim recomandat

Descrierea scenariului/opţiunii optim recomandat privind

Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii

Prezentarea modului în care se asigură conformarea

Nominalizarea surselor de finanţare a investiţiei

6. Urbanism, acorduri şi avize conforme

7. Implementarea investiţiei

Informaţii despre entitatea responsabilă cu implementarea investiţiei

Strategia de implementare

Exploatare/operare şi întreţinere instalatie de iluminat

Recomandări privind asigurarea capacităţii manageriale şi instituţionale

8. Concluzii şi recomandări

B. PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare in zona		E00
2. Plan de situatie cartier Flămânzi	-propunere	E01
3. Plan de situatie cartier Nicolae Balcescu	-propunere	E02
4. Plan de situatie cartier Poiana	-propunere	E03
5. Plan de situatie localitatea Prisacani	-propunere	E04
6. Plan de situatie localitatea Chitoveni	-propunere	E05

MEMORIU TEHNIC

(1) INFORMAŢII GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTIŢII

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii: *„MODERNIZAREA ŞI EFICIENTIZAREA PARTIALA A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL FLĂMÂNZI JUDETUL BOTOŞANI"* - faza S.F.

1.2. Ordonator principal de credite / investitor: Orasul Flămânzi, judeţul Botosani

1.3. Ordonator de credite (secundar/tertiar) : Orasul Flămânzi, judeţul Botosani

1.4. Beneficiarul investiţiei : Orasul Flămânzi, judeţul Botosani

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate :"TRUST CONSTRUCT PROIECT". Iasi, Str. Vasile Lupu, nr. 116, CUI RO25074011, J22/147/2016.

(2) SITUAŢIA EXISTENTA ŞI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII

2.1. Concluzii privind situaţia actuala, necesitatea şi oportunitatea promovarii obiectivului de investiţii şi scenariile/opţiunile tehnico-economice identificate şi propuse spre analiza.

- Situaţia actuala privind iluminatul public in cadrul orasului Flămânzi

În situaţia actuală iluminatul public din orasul Flămânzi nu indeplineste cerintele de utilitate, securitate si conformitate cu cerintele standardelor actuale, impunandu-se o interventie urgenta de reabilitare si eficientizare a acestuia.

Iluminatul public consuma o cantitate mare de energie datorita surselor de lumina ineficiente (lampi fluorescente, becuri economice, lampi cu vapori de sodiu, lampi cu vapori de mercur) care sunt instalate pe arterele din localitatile orasului Flămânzi.

- Necesitatea şi oportunitatea promovarii investiţiei

Primăria Orasului Flămânzi a stabilit o ordine de priorităţi şi pentru această etapă s-a decis dezvoltarea unui proiect de modernizare partiala a iluminatului public din cadrul localitatilor aferente orasului, prin inlocuirea corpurilor de iluminat existente cu corpuri echipate cu tehnologia cu LED, cu randament sporit, durabile in timp, utilizand surse de lumina eficiente, de puteri mai mici.

Prin modernizarea iluminatului public se urmareste realizarea urmatoarelor obiective:

- cresterea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor pe timp de noapte;
- aducerea sistemului de iluminat stradal pe cat posibil la cerintele tehnice ale standardelor actuale, fara a se neglija impactul financiar asupra bugetului local,
- cresterea eficientei energetice si financiare a sistemului de iluminat public,
- pe cat posibil diminuarea cheltuielilor reale unitare de functionare a sistemului de iluminat public, prin:

> reducerea consumului de energie electrica pe tip de lampa;
> reducerea cheltuielilor pentru mentinerea sistemului de iluminat,
> valorificarea potentialului nocturn al orasului,
> realizarea unui sistem de iluminat coerent pe intregul oras.
> completarea cu lampi a sistemului de iluminat, acolo unde acestea sunt lipsa, astfel incat sa se poata realiza continuitatea in iluminat.

- Situaţia energetica din localitatile propuse spre reabilitare

În situaţia actuală, in aceste localitati apartinand orasului Flămânzi exista LEA 0,4kV proprietatea DELGAZ GRID S.A.

Reţeaua electrică de joasă tensiune aferentă posturilor de transformare din orasul Flămânzi este realizată pe stâlpi din beton de tip SE 4, SE 10 şi SE11 cu conductoare din funie de aluminiu, neizolate, în general cu secţiuni de 35 şi 50mm2 pe axele principale şi de 16, 25 şi 35 mm2 pe derivaţii mici şi la capete de reţea.

Iluminatul public stradal in cadrul zonelor vizionate a fost realizat iniţial odată cu reţeaua electrică de joasă tensiune, cu corpuri de iluminat energofage amplasate din 2 in 2 stâlpi pe străzile laterale si din stâlp in stâlp pe zona drumurilor principale.

In prezent pe strazile propuse pentru modernizare exista un numar total de 772 de stalpi de iluminat, pe care sunt montate un numar de 448 de corpuri existente, fiind necesara si oportuna inlocuirea corpurilor vechi si suplimentarea numarului acestora pentru a acoperi toti

cei 772 de stalpi.

Iluminatul public in localitatile sau cartierele Orasului Flămânzi pe strazile propuse spre modernizare, este realizat de un numar de 448 corpuri de iluminat ce sunt uzate si ineficiente, din care (tabelul nr. 1) 14 corpuri echipate cu surse de lumina cu vapori de mercur de 125W si 250W(mari consumatoare de energie electrica), 12 corpuri echipate cu lampi economice de 45W care sunt extrem de sensibile, 345 corpuri echipate cu lampi fluorescente de 36W iar 77 corpuri echipate cu surse de lumina cu vapori de sodiu de 70W si 100W.

Tabelul nr. 1

Localitate/ Cartier	Strada	Numar total stalpi cu retea de iluminat	Numar stalpi utilizati pentru iluminat	Tipuri corpuri de iluminat existente					
				36W	45W	70W	100W	125W	250W
PRISACANI	STR. PRINCIPALA	34	21	20	0	1	0	0	0
CHITOVENI	STR. PRINCIPALA	35	32	32	0	0	0	0	0
FLĂMÂNZI	STR. 1907	107	87	27	0	60	0	0	0
	STR. PETRU MUNTEANU	23	13	11	2	0	0	0	0
	STR. TARNA	37	19	18	0	0	0	0	1
	STR. PUSNEI	22	13	11	1	1	0	0	0
	STR. BAZEI	15	8	7	0	1	0	0	0
	STR. CRIHANA	57	32	23	0	7	0	2	0
NICOLAE BALCESCU	STR. TULBUREA	43	21	19	2	0	0	0	0
	STR. GHEORGHE GUJA + STAHNEI	63	34	30	0	1	2	0	1
	STR. PINTILIE	27	13	13	0	0	0	0	0
	STR. TAMBA	35	12	12	0	0	0	0	0
	STR. COMANDOR BERBUNSCHI	17	13	0	5	0	1	5	2
	STR. URICENI	21	9	8	0	0	0	0	1
	STR. SPITALULUI	35	22	22	0	0	0	0	0
	STR. FAINII	16	7	7	0	0	0	0	0
	STR. TABLEI	20	11	10	0	0	0	1	0
	STR. SISTAC	8	3	3	0	0	0	0	0
	STR. VASILE VICIRIUC	12	6	6	0	0	0	0	0
	STR. INV. GURALIUC	15	7	6	0	0	1	0	0
	STR. PRINCIPALA BOSANCENI	58	26	25	1	0	0	0	0
POIANA	STR. PRINCIPALA	72	39	35	1	0	2	0	1
TOTAL		**772**	**448**	**345**	**12**	**71**	**6**	**8**	**6**

Scenariul tehnico - economic identificat si propus pentru realizarea obiectivului de investiţii

Pentru realizarea investitiei se propune reabilitarea si modernizarea iluminatului public prin:

- montarea a **665** de corpuri noi de iluminat cu **LED** de **30W** pe drumurile principale si secundare ale localitatilor/cartierelor :

  - Cartierul **Flămânzi** (str. Petru Munteanu, str. Tarna, str. Pusnei, str. Bazei, str. Crihana),

  - Cartierul **Nicolae Balcescu** (str. Tulburea, str. Principala Bosanceni, str. Gheorghe Guja + Stahnei, str Pintilie, str. Tamba, str. Comandor Berbunschi, str. Uriceni, str. Spitalului, str. Fainii, str. Tablei, str. Sistac, str. Vasile Viciriuc, str. Inv. Guraliuc),

  - Cartierul **Poiana** (str. Principala)

  - Localitatea **Prisacani** (str. Principala)

  - Localitatea **Chitoveni** (str. Principala)

- montarea a **107** de corpuri noi de iluminat cu **LED** de **50W** pe Strada 1907 din cartierul **Flămânzi,** inclusiv accesoriile necesare acestora (conductor de racordare la retea, cleme electrice, console pentru prinderea pe stalp, etc.), utilizand aceiasi stalpii de sustinere si aceeasi surse de alimentare cu energie electrica. Odata cu inlocuirea corpurilor de iluminat se va face si o noua reamplasare a acestora.

Propunerea de amplasare pe localitati si strazi a corpurilor de iluminat este prezentata in tabelul urmator (Tabelul nr. 2) si in planurile cu situatia propusa anexate documentatiei.

Tabelul nr. 2

Localitate / Cartier	**Strada**	**Numar corp LED propus**	**Putere corp LED propus**	
			30W	**50W**
PRISACANI	STR. PRINCIPALA	34	34	0
CHITOVENI	STR. PRINCIPALA	35	35	0
FLĂMÂNZI	STR. 1907	107	0	107
	STR. PETRU MUNTEANU	23	23	0
	STR. TARNA	37	37	0
	STR. PUSNEI	22	22	0
	STR. BAZEI	15	15	0
	STR. CRIHANA	57	57	0

NICOLAE BALCESCU	STR. TULBUREA	43	43	0
	STR. GHEORGHE GUJA + STAHNEI	63	63	0
	STR. PINTILIE	27	27	0
	STR. TAMBA	35	35	0
	STR. COMANDOR BERBUNSCHI	17	17	0
	STR. URICENI	21	21	0
	STR. SPITALULUI	35	35	0
	STR. FAINII	16	16	0
	STR. TABLEI	20	20	0
	STR. SISTAC	8	8	0
	STR. VASILE VICIRIUC	12	12	0
	STR. PRINCIPALA BOSANCENI	58	58	0
POIANA	STR. PRINCIPALA	72	72	0
	STR. INV. GURALIUC	15	15	0
TOTAL		**772**	**665**	**107**

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale si financiare

La baza elaborării studiului de fezabilitate au stat următoarele:

- Date preluate de la beneficiarul investitiei;
- Situatia din amplasament;
- Prescriptii, norme, standarde si reglementari descrise mai jos.

Lista de standard si norme de mai jos cuprinde doar reglementarile semnificative. Ea nu este nici limitativa si nici exhaustiva, iar cei ce vor folosi acest document pentru punerea in opera (indiferend daca este vorba de proiectare, furnizare de materiale si/sau echipamente, executie sau punere in functie) o vor utiliza ca punct de plecare si o vor actualiza si completa corespunzator scopului lor de activitate.

Legi si Ordonante de Guvern

Ordinul OMF/MLPAT 1013/873/2001	Continutul cadru al studiilor de fezabilitate adaptat la specificul lucrarii;
OG nr.42/2003	Ordonanta de Guvern privind organizarea si functionarea serviciilor de iluminat public;
OU nr.16/2001	Ordonanta de Guvern privind gestionarea deseurilor

	industrial si reciclabile.
Legea nr.426/2001	Legea pentru aprobrea Ordonantei de urgent a Guvernului nr.78/2000 privind regimul deseurilor.
Legea nr.475/2003	Legea pentru aprobarea OG nr.42/2003 privind organizarea si functionarea serviciilor de iluminat public;
Legea nr.177/2015	Legea pentru modificarea si completarea Legii nr.10/1995 – calitatea in constructii;
Legea nr.199/2000	Legea privind eficienta energetica;
Legea nr.137/1995	Legea protectiei mediului
Legea nr.294/2003	Legea privind aprobarea Ordonantei de Guvern nr.91/2002 pentru modificarea si completarea Legii 137/1995.

Normative, Prescriptii si Instructiuni Energetice

I7-2011	Normativ pentru proiectarea, construcția și exploatarea instalațiilor electrice pentru clădiri,
1.FL 16-73	Executarea lucrarilor de iluminat public;
1.RE-Ip-3-91	Indrumar de proiectare pentru instalatii de iluminat public;
1.RE-Ip-30-2004	Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;
2.RE-I-17-82	Instructiuni privind repararea liniilor electrice subterane cu tensiune pana la 35kV inclusiv;
3.RE-FT-61/77	Executarea si verificarea prizelor cu bentonita;
3.2. FT 4-93	Incercari, verificari si masuratori executate la cabluri
FC 1-84	Montarea si demontarea cablurilor de energie electrica cu tensiuni pana la 35 kV;
FC 14-89	Imbinarea conductoarelor in mansoane si montarea papucilor pe conductoare din aluminiu multifilar;
FC 18-77	Pozarea cablurilor pentru circuite secundare in statii electrice si posturi de transformare;
Fs-4-82	Executarea instalatiilor de legare la pamant in statii, posturi de transformare si linii electrice aeriene;
Lj-Ip 08-76	Indrumar de proiectare a retelelor electrice de j.t. cu conductoare izolate torsadate;
Lj-FT 47-89	Executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune;
NF 23-043	Probe tehnologice pentru PIF a instalatiilor electrice;
NSPM 65/2004	Norme specific de protectia muncii pentru transportul si distributia energiei electrice;

NP 062-02	Normativul pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier si pietonal;
NP 099-04	Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea si exploatarea instalaliilor electrice in zone cu pericol de explozie
NTE 001/03/00	Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor electroenergetice impotriva supratensiunilor
NTE 002/03/00	Normativ de încercări şi măsurători pentru sistemele de protecţii, comandă-control şi automatizări din partea electrică a centralelor şi staţiilor
NTE 003/04/00	Normativ pentru construcţia liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V
NTE 004/05/00	Normativ pentru analiza şi evidenţa evenimentelor accidentale din instalaţiile de producere, transport şi distribuţie a energiei electrice şi termice
NTE 005/06/00	Normativ privind metodele şi elementele de calcul al siguranţei în funcţionare a instalaţiilor energetice
NTE 006/06/00	Normativ pentru stabilirea metodologiei de calcul a curentilor de scurtcircuit in retelele electrice cu tensiunea sub 1 kV
NTE 007/08/00	Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice
NTE 008/08/00	Normă tehnică energetică privind conservarea echipamentelor energetice
NTE 01 116/2001	Norma tehnica energetica privind incercarile si masuratorile la echipamente si instalatii electrice
NTE 401/03/00	Metodologie privind determinarea secţiunii economice a conductoarelor în instalaţii electrice de distribuţie de 1 - 110 KV
Ordinul nr. 19 din 27 august 2004	Ordinul privind caracterul voluntar al standardelor menţionate în reglementări emise de Autoritatea Naţională de Reglementare în domeniul Energiei
Ordinul nr.35/2002	Ordinul pentru aprobarea Regulamentului de conducere si organizare a activitatii de mentenanta;
PE 003/84	Nomenclatorul de verificari, incercari si probe privind montajul,

punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor electrice;

PE 009/94	Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice si termice:
PE 022/90	Prescriptii generale de proiectare a retelelor electrice;
PE 101/87	Normativ pentru constructia instalatiilor electrice de conexiuni si transformatoare cu tensiune peste 1kV (Republicat in 1993);
PE 101 A/85	Instructiuni privind stbilirea distantelor normate de amplasare a instalatiilor electrice cu tensiunea peste 1kV in raport cu alte constructii (Republicat in 1993);
PE 102/86	Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor de conexiuni si distributie cu tensiuni pana la 1000Vca in unitatile enegetice;
PE 103/93	Instructiuni pentru dimensionarea si verificarea instalatiilor lectromagnetice la solicitari mecanice si termice in conditiile curentilor de scurtcircuit:
PE 106/95	Normativ pentru constructia liniilor electrice aeriene de joasa tensiune
PE 118/95	Regulament general de manevre in instalatii electrice
PE 120/94	Normativ privind compensarea puterii reactive in retele electrice ale furnizorilor de energie si la consumatorii industriali si similari.
PE 125/89	Instructiuniprivind coordonarea coexistentei instalatiilor electrice cu cele de telecomunicatii;
PE 127/85	Regulament de exploatare a liniilor electrice aeriene;
PE 132/1995	Normativ de proiectare a retelelor electrice de distributie publica;
PE 501/85	Normativ pentru proiectarea protectiilor prin relee si automatizarilor electrice ale centralelor si statiilor (actualizate 1993);
PE 932/93	Regulament pentru furnizarea si utilizarea energiei electrice
PE 1366/93	Normativ republican privind folosirea rationala a energiei electrice la iluminatul artificial si in utilizari casnice;
RE 4084	Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la

pamant;

xxx Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetic – revizia I din 09.03.2007;

Standarde

IEC 60287	Cabluri electrice – calculul incarcarilor
EN 60598-1/1993, EN 60598-2-3/1994, EN 60598-2-5/1994	Aparate de iluminat
SR-13433/99- 1	Iluminatul cailor de circulatie;
SR HD 60364 series	Instalații electrice pentru construcții
SR CEI 60479	Efectele curentului asupra corpului uman și animalelor
SR EN 61000	Compatibilitate electromagnetică (CEM)
SR EN 61557	Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de pana la 1000 V c.a. și 1 500 V c.c. - Echipamente pentru incercare, masurare sau supraveghere a măsurilor de protecție
SR EN 62305-1	Protecția împotriva trăznetului - Partea 1: Principii generale
SR EN ISO 14001-2005	Sistem de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare
SR EN ISO 9001-2001	Sisteme de managementul calitatii
STAS 80-74-76	Incrucisari intre liniile de contact pentru tramvaie si troleibuze si linii electrice aeriene de telecomunicatii;
STAS 290-80	Incrucisari intre linii de energie electrica si linii de telecomunicatii;
STAS 566-80	Cleme si armaturi pentru linii electrice aeriene;
STAS 831-88	Utilizarea in comun a stalpilor pentru energia electrica de tractiune si de telecomunicatii;
STAS 930-75	Retele electrice. Tensiuni nominale si abateri admisibile;
STAS 12604/90	Instalatii de legare la nulul de protectie;

2.4. Documentatii de specialitate

BIANGHI C.	Luminotehnica, voi. I+II,Ed.Tehnica,Bucuresti, 1990
MOROLDO,D.,	Iluminatul urban. Aspecte fundamentale, solutii si calculul sistemelor de iluminat, Ed.Matrix, Bucuresti, 1990
BIANCHI C., MIRA N., MOROLDO D., GEORGESCU A., MOROLDO H.	Sisteme de iluminat interior si exterior. Conceptie, Calcul, Solutii., Ed.Matrix, Bucuresti, 1998
P. BRAN.	Finantele intreprinderii

- Conform Legii 137/1995 executantul lucrarii are urmatoarele obligatii;

(a) Sa asigure sisteme proprii de supraveghere a instalatiilor si proceselor tehnologice pentru protectia mediului;

(b) Sa nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.

Se vor lua masurile necesare pentru aducerea mediului inconjurator la conditiile impuse de legislatia mediului, in vigoare.

Protecţia aerului: Lucrarile din prezenta documentatie nu conduc la poluarea aerului. Protecţia impotriva zgomotului si vibraţiilor: Nu apar zgomote sau vibratii in functionarea normal a instalatiei.

Protectia impotriva radiatiilor: Lucrarile din prezenta documentatie nu produc radiatii. Protectia asezarilor umane si altor obiective de interes public: Se vor lua masuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executarii lucrarilor sa fie reduse cat mai mult.

Gospodarirea deseurilor: Ca urmare a lucrarilor ce se vor efectua vor rezulta o serie de deseuri cum ar fi ambalaj, lampi vechi, becuri. Aceste deseuri sunt asezate pe masura producerii lor in imediata apropiere a zonei de lucru ingradita cu panouri de protectie, fiind evacuate ritmic spre groapa de gunoi sau zonele special dedicate, cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase: Nu este cazul pentru lucrarile din prezenta documentatie.

Toate acestea vor fi stabilite dupa alegerea solutiei si obtinerea lor cad in sarcina beneficiarului sau a unei firme imputernicite de acesta.

2.3. Analiza situaţiei existente şi identificarea deficienţelor

Ca urmare a releveului efectuat in teren se constata ca sistemul de iluminat public existent nu indeplineste cerintele de utilitate, securitate si conformitate cu cerintele standardelor actuale, impunandu-se o interventie urgenta de reabilitare si eficientizare a acestuia.

Sistemul de iluminat este intr-o situatie precara iar in continuare sunt prezentate principalele deficiente constatate :

- Iluminatul existent nu acopera in totalitate drumurile din interiorul localitatilor,
- exista corpuri de iluminat lipsa si zone in care corpurile de iluminat sunt defecte,
- iluminatul existent nu este in conformitate cu normele si standardele in vigoare, respectiv SR EN 13201.
- sursele de lumina utilizate sunt cu tehnologii invechite - cu descarcari in vapori de mercur si chiar incandescenta. Exista culori diferite ale luminii si eficienta scazuta.
- exista o multitudine de tipuri de solutii (retele, stalpi, aparate de iluminat, culoare a luminii) chiar si pe aceeasi strada fapt ce conduce la un aspect dezordonat si neunitar

2.4. Analiza cererii de bunuri şi servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu şi lung privind evoluţia cererii, în scopul justificarii necesitaţii obiectivului de investiţii

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice

Iluminatul public reprezinta unul dintre criteriile de calitate ale civilizatiei moderne. El are rolul de a asigura atat orientarea si circulatia in siguranta a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cat si crearea unui ambient corespunzator in orele fara lumina naturala.

Iluminatul public trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranta a circulatiei, si de estetica arhitectonica, in urmatoarele conditii:

- utilizarea rationala a energiei electrice;
- recuperarea costului investitiilor intr-o perioada considerata cat mai mica
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalatiilor electrice de iluminat.

Realizarea unui iluminat corespunzător determina in special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numarului de agresiuni contra persoanelor, imbunatatirea orientarii in trafic, imbunatatirea climatului social si cultural prin cresterea sigurantei activitatilor pe

durata noptii.

Studiile efectuate pe plan mondial arata o imbunatatire continua a nivelului tehnic al instalatiilor de iluminat public. Cresterea nivelului de iluminare determina cresterea nivelului investitiilor si conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere. Astfel, experienta unor tari vest europene arata ca pe durata noptii riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare fata de zi si cu o gravitate mult mai mare.

Siguranţa traficului

Atat pentru automobilisti cit si pentru pietoni, lumina este sinonima cu o crestere a sigurantei. Participanul la trafic distinge mai bine obstacolele si identifica mai usor semnalizarile. Sensibilitatea lui la perceperea contrastelor va creste, acuitatea sa vizuala creste; limitele campului sau vizual si abilitatea sa de apreciere a distanteler vor deveni normale.

Sentimentul de securitate

Pentru pieton, lumina are virtuti de li ni sti re si confera un sentiment de securitate. Daca este dificil "sa masori sentimentele", totusi anchetele au demonstrat de la ce punct un iluminat performant intareste si constituie un factor important in aprecierea calitatii vietii unei comunitati. Un iluminat de calitate face ca oarnenii sa se simta in siguranta si mai protejati, ii incurajeaza sa iasa seara, inbunatateste viata sociala si culturala.

Confortul vizual

Ambientul luminos confortabil este influentat de distributia luminantelor atilt in plan util - carosabilul, cat si in campul vizual al observatorului. Minimizarea importantei acestui criteriu de calitate duce la realizarea unor sisteme de iluminat necorespunzatoare cu efecte negative asupra circulatie rutiere si pietonale. Efectele distributiei necorespunzatoare a luminantelor conduc la aparitia fenomenului de orbire de inconfort si incapacitate, cu consecinte directe asupra sigurantei desfasurarii traficului rutier.

3. Identificarea, propunerea şi prezentarea scenariului tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investiţii

Se propune reabilitarea si modernizarea partiala a iluminatului public prin montarea a **772 de corpuri noi de iluminat cu LED, dintre care 665 corpuri de iluminat cu LED de 30W si 107 corpuri de iluminat cu LED de 50W** distribuite pe toate categoriile de drumuri propuse spre reabilitare din localitatile orasului Flămânzi conform tabelului nr. 2.

3.1. Particularitatile amplasamentului;

a) Descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafaţa terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietaţii sau titlul de proprietate, servituţi, drept de preempţiune, zona de utilitate publica, informaţii / obligaţii /constrângeri extrase din documentaţiile de urbanism, dupa caz);

Amplasarea instalaţiilor proiectate se face respectand prevederile normativelor NTE 007/08/00, PE 106/2003 şi NTE 003/04/00.

Pentru implementarea proiectului nu se ocupa suprafete noi de teren, corpurile de iluminat noi se monteaza pe stâlpii LEA 0,4KV existenti proprietatea DELGAZ GRID SA aferente posturilor de transformare existente în zona. Înlocuirea corpurilor de iluminat se va face numai dupa obţinerea acordului Operatorul de Reţea - DELGAZ GRID.

Situaţia juridica privind proprietatea asupra terenului care urmeaza a fi ocupat

– definitiv şi/sau temporar – de obiectivul de investiţii:

- Nu se ocupa suprafete noi de teren, lucrarile de modernizare se vor executa pe stâlpii LEA 0,4KV existenti proprietatea DELGAZ GRID

- Lucrarea nu presupune exproprieri sau inchirieri de teren.

- Lucrarea nu presupune costuri cu disponibilizari sau inchirieri de teren.

b) Relaţii cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau cai de acces posibile;

Pentru desfasurarea activitatilor de interventie la sistemul de iluminat se va asigura accesul la stalpi din lateral, de pe strada, astfel incat nu vor fi atinse sau afectate in nici un fel proprietatile personale.

c) Orientari propuse faţa de punctele cardinale şi faţa de punctele de interes naturale sau construite;

Orasul Flămânzi este format din fostele localitati Flămânzi(reşedinţa), Nicolae Balcescu si Poiana actualmente cartiere ale orasului si localitatile apartinatoare Prisacani si Chitoveni.

Aşezare geografică

Orașul Flămânzi este poziționat la marginea vestică a Câmpiei Jijiei Interioare și a Bahluiului și cuprinde o parte din Depresiunea de contact – Frumușica. De asemenea, orașul Flămânzi este o așezare ce marchează linia vestică dintre Câmpia Moldovei și Podișul Sucevei La intersecția paralelei de 47° 33' latitudine nordică și a meridianului de 26° 55' longitudine estică se află centrul orașului Flămânzi.

d) Surse de poluare existente în zona;

În zona în care se executa lucrarile proiectate, nu exista surse poluante, iar instalaţiile electrice, atat cele existente cât şi cele proiectate, nu afecteaza mediul înconjurator şi nu

prezinta pericol de poluare.

e) Date climatice şi particularitaţi de relief;

Oraşul Flămânzi din punct de vedere strategic se află poziţionat pe drumul european E 58 (DN 28 B) pe direcţia Iaşi – Botoşani – Suceava. Teritoriul oraşului Flămânzi are forma unui patrulater neregulat cu o suprafaţă totală de 10871 ha şi este orientat către vest-est. Oraşul este amplasat într-o zonă colinară, dar forma de relief predominantă este şesul cu mici zone inundabile, terenul fiind inclus în zona a treia de fertilitate.

Clima specifică teritoriului oraşului Flămânzi este temperat continentală, la fel ca la nivelul întregii ţări. Clima este temperat continentală întrucât teritoriul oraşului Flămânzi se află sub influenţa directă a maselor de aer continental de origine estică, care în general sunt caracterizate prin ierni lungi, uscate şi reci şi veri scurte, calde şi uscate. Teritoriul oraşului Flămânzi este situat în zona de contact a două unităţi geomorfologice şi fizico-geografice (Dealul Mare Hârlău şi Câmpia Moldovei).

Privit în ansamblu, relieful oraşului Fămânzi are un caracter sculptural, de eroziune şi acumulare, dar şi trasături imprimate de structura geologică. În lungul principalelor artere hidrografice, la baza unor denivelări mai accentuate şi în anumite sectoare cu aspect depresionar au fost depuse cantităţi considerabile de sedimente, care au dat naştere reliefului de acumulare.

f) Retele existente in zona:

Corpurile de iluminat existente sunt montate pe stalpii LEA 0,4kV proprietatea DELGAZ GRID SA.

Pe stalpi LEA 0,4kV exista retele de telecomunicatii si CATv, amplasarea corpurilor de iluminat pe stalp va respecta urmatoarele normative:

- PE 106 / 2003 – Normativ pentru proiectarea şi executarea liniilor electrice de joasă tensiune;
- SR 831 / 2002 - Utilizarea în comun a stâlpilor pentru linii de energie electrică, linii de tracţiune electrică urbană, instalaţii de telecomunicaţii, reţele de televiziune prin cablu CATV şi alte utilităţi;
- SR 6290/2004 – Încrucişări între linii de energie electrică şi linii de telecomunicaţii;

Pe amplasamentul propus sau in zona imediat invecinata nu sunt monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice.

Situaţia existenta a utilitaţilor şi analiza de consum

Accesul la lucrari se face pe caile de acces / drumurile existente.

Pentru comunicaţii se va utiliza sistemul de telefonie mobila .

Organizarea de şantier este sarcina unitaţii constructoare. Decontarea cheltuielilor se va face în limita valorii cuprinse în devizul general pe baza unei documentaţii întocmite de catre executant.

Protejarea lucrarilor executate şi a materialelor din şantier întra în sarcina executantului pâna la recepţia definitiva a lucrarilor.

Necesarul de energie electrica, apa potabila si tehnologica, pe întreaga perioada de lucru a şantierului va fi asigurata din reţelele existente.

Atât pe parcursul lucrarilor, cât şi dupa terminarea acestora executantul se va preocupa de:

- curaţenia în şantier;

- degajarea pamântului rezultat din sapaturi.

Pe toata durata lucrarilor executantul va lua masuri pentru asigurarea serviciilor igienico-sanitare pentru tot personalul care lucreaza.

g) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament

(i) Date privind zonarea seismica;

Conform „Cod de proiectare seismica – Partea I – Prevederi de proiectare pentru cladiri" – P100-1/2013, aria analizata se caracterizeaza prin perioada de colţ Tc=0,7 sec şi acceleraţia terenului ag= 0,15g.

(ii) Date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convenţionala şi nivelul maxim al apelor freatice;

Nu este cazul - Nu se executa lucrari de constructii

(iii) Date geologice generale;

Din punct de vedere geologic, regiunea se sprijina pe un fundament de roci samatiene - argile si marne, iar in acoperis se astern depozitele cuverturii cuaternare reprezentate litografic prin argile prafoase, argilo - nisipoase, nisipuri, loess si formatiuni aluvio -eoliene.

(iv) Date geotehnice obţinute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fişe complexe cu rezultatele determinarilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandarile pentru fundare şi consolidari, harţi de zonare geotehnica, arhive accesibile, dupa caz;

Nu este cazul

(v) Incadrarea în zone de risc;

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influenţă a cutremurelor

de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km şi se încadrează în zona seismică de calcul„E" care se caracterizează conform P 100-1/2004 prin:

- coeficient seismic de calcul Ks = 0,12;
- perioada de colţ Tc = 0,70 s;
- grad seismic asimilat (MSK): VII

Din punct de vedere a riscului geologic amplasamentul prezinta o stratigrafie formata din argile prafoase macroporice plastic vartoase ,susceptibile la tasari mari si diferentiate

Din punct de vedere geomorfologic, amplasamentul este situat intr-o zona de platou.

Din punct de vedere al probabilitatii de producere a alunecarilor de teren,zona seîncadreaza in - zona potential activa cu probabilitate redusa de producere a alunecarilor.

(vi) Caracteristici din punct de vedere hidrologic,

Reţeaua de râuri şi pâraie este formată din râul Miletin şi afluenţii lui. Miletinul este al treilea afluent important al Jijiei, pe dreapta acesteia. Izvorăşte din sud - vestul oraşului Botoşani, din delurile Baisa, Bârda şi Crivăţ. Pe teritoriul oraşului Flămânzi curge pe distanţa de 15 km.

În zonele în care se executa montarea corpurilor cu LED proiectate nu exista ape – râuri, pârâuri şi nici amenajari de ape – lacuri, iazuri.

3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional şi tehnologic:

a) Criterii generale de proiectare a iluminatului public.

Clasificarea sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de cai de circulatie:

Din punct de vedere al Standardului Roman de iluminat SR 13433 alineat la normativele europene, sistemele de iluminat se impart in cinci clase de iluminat simbolizate de la M1…M5.

Sistemele de iluminat destinate cailor de circulatie sunt caracterizate de:

- nivelul de luminanta si uniformitatea distributiei luminantei pe suprafata drumului;
- nivelul de iluminare al vecinatatilor;
- limitarea orbirii de inconfort si incapacitate;
- ghidajul vizual.

Selectionarea unor aparate de iluminat cu performante bune dar care sa raspunda si unei anumite cerinte estetice, pentru ca astfel sa se poata realiza o armonie intre aspectul arhitectural si peisajul urban;

Iluminatul trebuie sa asigure securitatea pietonilor in raport cu vehiculele aflate in miscare si la potentialele comportamente criminale;

Controlul iluminarii panourilor publicitare si al efectelor altor reflectoare prin utilizarea unor surse de lumina utilizabile din punct de vedere al iluminarii maxime admise, al temperaturii de culoare corelata, al culorii surselor de iluminat si al pozitionarii acestora fata de traficul rutier, in vederea evitarii distragerii atentiei participantilor la trafic si a armonizarii culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public;

Protejarea mediului contra poluarii luminoase;

Protejarea echipamentului contra actelor de vandalism;

Intretinerea facila a instalatiei.

La elaborarea proiectului luminotehnic este necesara pentru stabilirea tipului si numarului surselor de lumina, a puterii instalate si a numarului de stalpi necesari.

Proiectul luminotehnic se realizeaza utilizand programe de calcul specializate. Verificarea proiectului luminotehnic se va face de catre verificatorul de proiect atestat.

Rezultatele calculelor trebuie sa corespunda prevederile din Norma CIE 115/95 si SR 13433/ martie 1999.

b) Caracteristici tehnice şi parametri specifici obiectivului de investiţii;

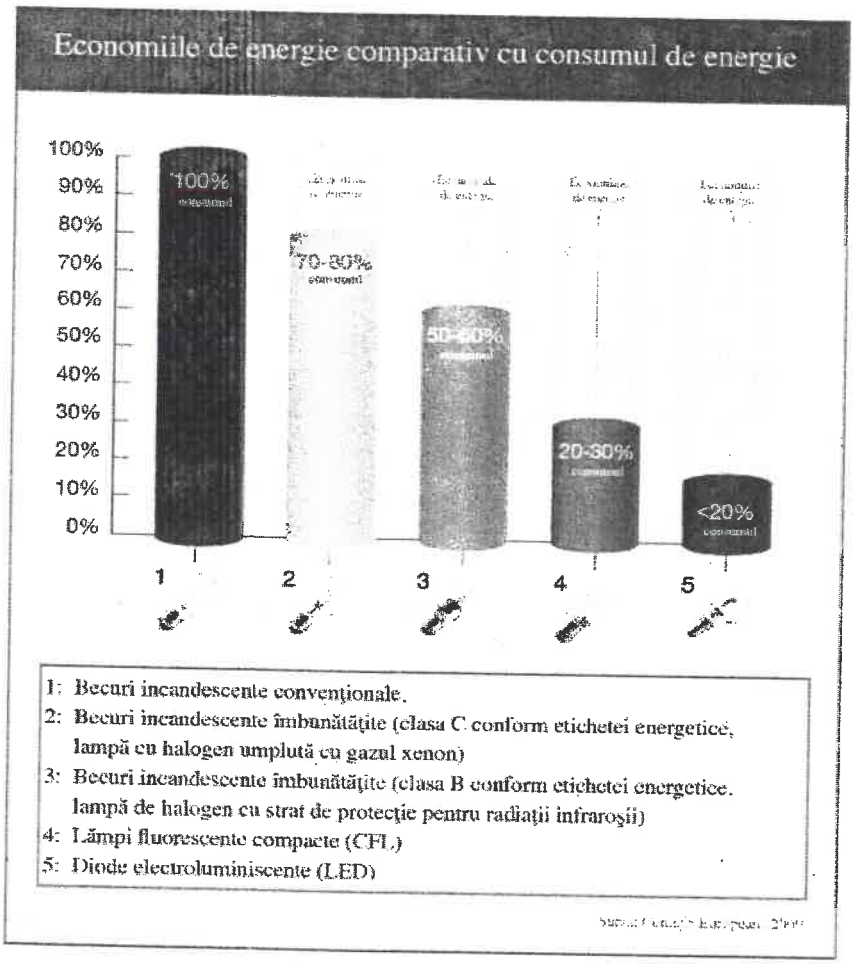
Avantajele iluminatului cu LED

Utilizarea avantajelor corpurilor de iluminat cu LED astfel încât să fie valorificate optim

Există câteva avantaje incontestabile şi caracteristici unice ale LED-urilor şi corpurilor de iluminat cu led care le fac atractive pentru aplicaţiile dumneavoastră

Eficienţă

Lumina generată de LED utilizează mult mai eficient energia electrică decât în cazul surselor cu incandescenţă, unde aproape 90% din energie este utilizată pentru a încălzi filamentul până la incandescenţă. Pe lângă aceasta, sistemul optic utilizat este superior din punct de vedere al pierderilor. Eficienţa surselor de alimentare este un alt factor foarte important. Toate acestea, cumulat, duc la o eficienţă mult superioară faţă de soluţiile clasice. Aceasta se va reflecta în consumul de energie electrică. Economia de energie depăşeşte frecvent 50% faţă de sursele tradiţionale.



Durata de viaţă

Durata de viaţa a LED-urilor (35.000-100.000 ore) este o măsură a degradării nivelului de lumină. Durata de viaţă LED-urilor o depăşeşte substanţial pe cea a surselor de iluminat cu incandescenţă (1000-2000 ore) sau fluorescente (8.000-15.000 ore). În plus sursele de iluminat cu LED sunt mult mai rezistente la variaţii de temperatură, vibraţii şi şocuri mecanice, fiind deci mai fiabile decât cele tradiţionale.

Culoarea

LED-urile nu necesită filtre pentru a produce lumina de o anumită culoare. Culoarea este generată de materialul semiconductor.

Emisia direcţională a luminii

Lumina este direcţionată unde este necesară. Sursele tradiţionale de iluminat emit lumina în toate direcţiile. Pentru multe aplicaţii o mare parte din lumină este irosită dacă nu se utilizează reflectoare sau dispozitive optice speciale. LED-urile fiind montate pe o suprafaţă plană emit lumina hemisferic reducând astfel lumina care nu se utilizează.

Dimensiunea

Sursele de iluminat cu LED pot fi foarte compacte; dimensiunea redusă şi lumina direcţionala oferă posibilitatea unor soluţii inovative, cu un design compact. Pentru a produce un nivel de lumină echivalent celui produs de corpurile obişnuite de iluminat este necesară gruparea mai multor LED-uri. Chiar si lămpile care produc sute de lumeni sunt mai compacte decât cele cu descărcare în gaze cu flux similar.

În parcări/garaje şi alte spaţi cu tavan jos poate fi exploatata cu succes caracteristica lampilor cu LED de a fi compacte. La fel şi pentru vitrine sau containere se pot utiliza lămpi cu LED fără a incomoda.

Rezistenţa la şocuri şi vibraţii

Când sunt supuse la şocuri şi vibraţii nu li se deterioreaza filamentul sau balonul de sticla cum se întamplă în cazul altor tipuri de lămpi. Lămpile clasice cu incandescenţă şi descarcare în gaze, pot fi afectate în cazul funcţionării în medii în care sunt supuse la vibraţii excesive. În aplicatii legate de mijloace de transport (avion, tren, autobuz, automobile), iluminat din interiorul şi din apropierea zonelor industriale, lifturi, scări rulante, ventilatoare, corpurile de iluminat cu LED sunt alegerea perfectă.

Funcţionare la temperatură scăzută

Performanţele lămpilor cu LED se îmbunătăţesc la temperaturi scăzute. Lămpile fluorescente, în special cele pe bază de amalgam, funcţionează deficitar la temperaturi scăzute, fiind necesare tensiuni mari pentru a se aprinde şi având un flux luminos mai scăzut. Din acest motiv lămpile cu LED sunt utile pentru aplicaţii din spaţii refrigerate, congelatoare, camere reci, aplicaţii exterioare.

Aprindere instantanee

Nu este necesar un timp de încălzire. Lămpile fluorescente, în special cele pe bază de amalgam au nevoie de până la trei minute pentru a ajunge la emisia maximă de lumină. Lămpile cu descărcare de intensitate mare au timpi de încălzire între câteva minute pentru halogenuri metalice până la 10 minute pentru lămpile cu sodium. Au nevoie şi de un timp suplimentar (10-20 minute) din momentul stingerii până pot fi repornite, interval de timp care poate fi redus la 2-8 minute în cazul utilizării balasturilor cu pornire cu puls. Led-urile ajung la strălucirea maximă aproape instantaneu şi se pot reaprinde imediat după ce au fost stinse.

Capacitate de a rezista la numeroase cicluri aprindere-stingere

Lămpile tradiţionale se ard mai rapid dacă sunt supuse la cicluri de aprindere-stingere frecvente întrucât, în cazul lămpilor cu incandescenţă filamentele subţiate în timpul funcţionării

se ard la aprindere, iar în cazul celor fluorescente şi cu descărcare în gaze tensiunile de pornire erodează învelisul emiţător al electrodului. Perioada de viaţă a LED-ului şi fluxul său luminos nu este afectat de ciclurile rapide. Această caracteristică face lămpile cu LED adecvate pentru aplicaţii cu senzori de prezenţă sau semnalizatoare.

Controlabilitate

Lămpile cu LED sunt compatibile cu dispozitive de control electronice pentru ajustarea nivelului de lumină şi caracteristicilor de culoare. Sursele eficiente de iluminat tradiţionale au limitări în privinţa controlului nivelului de iluminare. Dimmingul se poate realiza pentru sisteme comerciale fluorescente doar cu un premium substanţial. LED-urile oferă potenţiale beneficii în privinţa controlului nivelului de lumină şi culorii. Pe măsură ce tehnologia evoluează zona dimmingului şi a controlului culorii devin zone de inovare în iluminat. Integrarea cu celule fotoelectrice oferă potenţialul pentru creşterea eficienţei energetice.

Nu au emisii infraroşii sau ultraviolet

LED-urile pentru iluminat nu emit radiaţii infraroşii sau ultraviolet. Lămpile cu incandescenţă convertesc cea mai mare parte din energie în radiaţie infraroşie, doar mai puţin de 10% fiind convertită în lumină vizibilă. Lămpile fluorescente convertesc cam 20% din energie în lumină, iar cele economice emit radiaţii ultraviolet care fac necesare dispozitive speciale de protecţie pentru a nu afecta ocupanţii încăperii. Radiaţiile infraroşii pot produce arsuri, iar cele ultraviolete deteriorează obiectele de artă, artefactele, stofele şi ochii.

Impactul redus asupra mediului

LED-urile conservă energia şi nu conţin substanţe periculoase pentru mediul înconjurător spre deosebire de sursele de iluminat cu descărcare în gaze care conţin mercur. Durata de viaţă mult mai îndelungată face ca sursele de iluminat cu LED să fie mult mai atractive din punct de vedere al protejării mediului.

Tendinţa mondială este de renunţare la sursele de lumină clasice, neeficiente energetic şi promovarea surselor de lumină performante, categorie din care fac parte LED-urile. Legislaţia europeană prevede înlocuirea până în 2017 a surselor de iluminat cu incandescenţă şi descărcare în gaze.

Executia lucrarilor

Lucrarile de modernizare se vor executa pe stâlpii LEA 0,4KV aferente posturilor de transformare existente în zona proprietatea DELGAZ GRID.

Prinderea corpurilor de iluminat pe stâlpi se va realiza cu braţe / cârje cu lungimea de 1-

2m prin intremediul braţarilor adaptate tipurilor de stâlpi.

Racordarea la reţea se va realiza cu conductor din aluminiu cu secţiunea de 4 mm2 sau echivalenta, cu 3 conductoare (2 nul si 1 faza) conform normelor tehnice specifice.

Incepere lucrarilor se va face numai dupa obţinerea acordului Operatorul de Reţea - DELGAZ GRID.

Corpurile de iluminat vor fi alese în funcţie de rezultatul calculelor ce se vor face pentru asigurarea indicatorilor de iluminare şi confort pentru fiecare categorie de drum unde se realizeaza instalaţii noi.

Corpurile de iluminat vor fi alese astfel încât sistemul de iluminat public sa respecte cerinţele luminotehnice impuse de standardul SR-EN/13201 privind siguranţa circulaţiei pe caile de circulaţie, în funcţie de intensitatea traficului, de reflectanta suprafeţei caii de circulaţie şi a zonelor adiacente.

Se recomanda utilizarea urmatoarele caracterstici minime pentru corpurile de iluminat:

_ Sursa de lumina : Modul LED

_ Putere: 30 ÷ 50 W

_ Randament luminos : > 100 lm/W

_ Temperatura de culoare corelata 6000 K

_ Menţinere flux luminos - 50.000 de ore la Ta = 25 °C

_ Domeniu temperatura de funcţionare -30 pâna la +35 °C

_ Balast incorporat

_ Tensiunea reţelei 220 – 240 V/50Hz

_ Dispozitiv de protecţie împotriva supratensiunilor

_ Capac lampa sticla transparenta şi rama din aluminiu turnat sub presiune

Racordarea corpurilor de iluminat

Racordarea la reţea a corpurilor de iluminat noi se face în funcţie de tipul LEA 0,4KV :

- LEA 0,4KV clasice se vor utiliza cleme electrice de legatura tip CLE,

- LEA 0,4KV realizata cu conductoare torsadate se vor utiliza cleme de derivatie cu dinti pentru iluminat public tip CDD 15 IL.

Pentru racordarea la reţea se va face cu conductor din aluminiu tip AFY cu secţiunea de 4 mm2 sau echivalenta, utilând 2 conductoare pe nul si 1 conductor pe faza, conform normelor tehnice specifice.

Principalele utilaje şi echipamente utilizate în realizarea lucrarii

Produsele care se vor achiziţiona pentru realizarea lucrarii, vor fi procurate de la

furnizorii care sunt certificaţi în sistemul de management al calitaţii, conform SREN ISO 9001/2001 şi în condiţiile respectarii legislaţiei în vigoare privind achiziţiile de produse şi calitatea produselor.

De asemenea se vor achiziţiona şi introduce în lucrare numai acele materiale şi echipamente care se încadreaza în strategia DELGAZ GRID SA şi raspund cerinţelor tehnice şi de calitate solicitate prin specificaţiile tehnice corespunzatoare fiecarui echipament / material.

Reţeaua de iluminat public proiectata se amplaseaza pe stâlpii existenti de tip SE4 şi SE10 ce se vor monta conform normelor tehnice specifice în vigoare.

Amplasamentul stâlpilor este pe teren domeniu public sau privat, la marginea drumurilor, conform normelor in vigoare..

Racordarea noilor instalaţii la reţelele existente se va realiza numai dupa ce se vor obţine avizele tehnice de racordare de la Operatorul de Reţea - DELGAZ GRID.

Prinderea corpurilor de iluminat pe stâlpi se va realiza cu braţe / cârje cu lungimea de 1-2 m prin intremediul braţarilor adaptate tipurilor de stâlpi.

Racordarea la reţea se va realiza cu conductor din aluminiu cu secţiunea de 4 mm2 sau echivalenta, cu 3 conductoare (2 nul si 1 faza) conform normelor tehnice specifice.

- Masura energiei electrice:

Prin lucrarile proiectare nu modifica masura a energiei electrice.

- Delimitarea instalatiilor:

In situatia proiectata nu modifica punctele de delimitare:

- Regimul tehnic– *reglementarea paralelismului şi intersecţiilor cu alte instalaţii sau construcţii.*

La montarea corpurilor de iluminat se vor respecta, conform PE 106/2003.

3.3. Costuri estimative ale investitiei:

Conform devizului general anexat prezentei lucrari:

Valoarea totala estimativa a investiţiei, inclusiv TVA (lei) = 522.667,54

din care construcţii - montaj (C+M) (lei) = 515.527,54

3.4. Studii de specialitate:

- studii topografice cuprinzand planuri topografice cu amplasamentele reperelor, liste cu repere in sistem de referinta national STEREO 70;

Se vor realiza la faza de proiectare, in functie de zonele de interes.

- studiu geotehnic cuprinzand planuri cu amplasamentul forajelor, fiselor complexe cu rezultatele determinarilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandarile pentru fundare si consolidari; - nu este cazul

Se vor realiza la faza de proiectare, in functie de zonele de interes.

- alte studii de specialitate necesare, dupa caz;

Nu este cazul

3.5. Grafic de realizarea investitiei:

_ Eşalonarea investiţiei (INV / C+M).

Graficul de eşalonare a investiţiei - se va derula de la data emiterii ordinului de începere, într-o singura etapa.

Durata de realizare a lucrarii: 3 luni.

- Capacitaţi

Realizarea lucrarilor presupune montarea a 772 de corpuri noi de iluminat cu LED, dintre care 665 corpuri de iluminat cu LED de 30W si 107 corpuri de iluminat cu LED de 50W distribuite pe toate categoriile de drumuri propuse spre reabilitare din localitatile orasului Flămânzi

(4) Analiza financiara

4.1. Identificarea investiţiei şi definirea obiectivelor, inclusiv specificarea perioadei de referinţa Acest tip de investitie necesita o analiza economico-financiara relevanta pentru a studia intinderea pana la care capitalul investit in proiect poate fi cel putin partial compensat peste ani. Aceasta compensare poate proveni, de exemplu, prin intermediul veniturilor directe generate de proiect sau prin intermediul altor cai de finantare netranzitorii care pot genera intrari suficiente, indirect pentru a echilibra cheltuielile generate de realizarea lor, dar si de mentenenta investitiei.

Vom efectua in continuare o analiza economico-financiara adecvata din care putem constata eficienta si viabilitatea investitiei prin evaluarea comparativa a indicatorilor financiari. Scopul acestei analize este de a examina costurile totale si beneficiile centralizate asociate, cu distinctia specifica ce se impune si este, in acest studiu, luata in considerare.

Beneficiile unui astfel de proiect sunt economice, sociale si beneficii ce pot fi extrase din impactul asupra mediului.

Analiza va ajuta la identificarea conditiilor ce trebuie indeplinite in vederea aducerii si mentinerii proiectului in limitele de viabilitate. Pentru ca analiza sa poate fi demarata, proiectul va fi definit clar ca unitate de analiza independenta din punct de vedere economic.

Prin urmare, analiza efectuata asupra *graficului de activitati* conduce la constatarea ca, in mod specific, activitatile incluse in proiect converg catre obiectivul unic definit ca o entitate coerenta si coordonata a actiunilor si rolurilor trasate.

Specificatii necesare referitoare la pragul financiar sunt urmatoarele:

- Costul total al investitiei / investitia de capital – reprezinta valoarea economica de ansamblu a investitiei propuse;
- Costurile de intretinere si operare – costurile impuse de exploatarea investitiei;
- Veniturile directe sau indirect ale investitiei (capacitatea veniturilor nete de a sustine costurile investitiei indiferent de modul in care acestea vor fi finantate.

In scopul elaborarii unei analize corespunzatoare reglementarilor in vigoare ce vizeaza specificul investitiei, vom stabili urmatoarele elemente:

- Orizontul de timp luat in calcul – 30 ani,
- Costurile totale (costuri totale ale investitiei si costuri totale de exploatare),
- Veniturile generate de proiect (venituri directe si venituri indirect),
- Sustenabilitatea financiara,
- Indicatori de performanta (in special cresterea fluxului luminos intre de 2 pana la 5ori)
- Economie de la 17% pana la 70% pentru consumul electric.
- Eliminarea costurilor cu energia reactiva.

4.2. Analiza opțiunilor

Investitia nefiind generatoare de venituri nu implica adoptarea unei politici tarifare, dar pentru a aprecia viabilitatea investitiei si eficienta acesteia prin analiza raportului costbeneficiu, analiza sustenabilitatii are la baza impactul general al investitiei care permite indicarea unor venituri tangetiale.

4.3. Analiza financiara

Scopul analizei financiare este de a utiliza previziunile fluxului de numerar al proiectului pentru a calcula ratele investiției adecvate, rata financiara interna a investiției și valoarea neta financiara interna.

Analiza financiara analiza financiara este alcatuita din:

a) Calcularea ratei interne a Rentabilitaţii financiare a investiţiei şi reprezinta cheltuielile totale pentru realizarea investiţiei (care cuprind cheltuielile pentru procurarea materialelor, utilajelor, manopera, cotizaţii) (mii de euro)

b) Calcularea ratei interne a Rentabilitaţii financiare a capitalului: care cuprind pe lânga cheltuielile totale pentru realizarea investiţiei şi dobânzi, rambursarea creditelor, veniturile pentru fluxurile de intrare, analize care se realizeaza de personal specializat şi instruit din cadrul Orasului Flămânzi.

4.4. Analiza economica

a) Calcularea ratei interne a Rentabilitaţii financiare a investiţiei şi reprezinta cheltuielile totale pentru realizarea investiţiei (care cuprind cheltuielile pentru procurarea materialelor, utilajelor, manopera, cotizaţii) (mii de euro)

b) Calcularea ratei interne a Rentabilitaţii financiare a capitalului: care cuprind pe lânga cheltuielile totale pentru realizarea investiţiei şi dobânzi, rambursarea creditelor, veniturile pentru fluxurile de intrare, analize care se realizeaza de personal specializat şi instruit din cadrul Orasului Flămânzi.

4.5. Analiza de senzitivitate

Analiza de senzitivitate are ca obiectiv identificarea variabilelor critice si impactul potential asupra modificarii indicatorilor de performanta financiara si economica.

Indicatorii de performanta financiara si economica relevant, care se vor considera in toate cazurile, sunt rata interna de rentabilitate financiara a investitiei si valoarea financiara actual neta.

In cazul investitiilor publice majore, analizele vor avea in vedere si rata interna a rentabilitatii economice si valoarea economica actual neta.

Pentru realizarea analizei de senzitivitate se vor parcurge pasii urmatori:

- Identificarea variabilelor care sunt considerate critice pentru durabilitatea beneficiilor proiectului. Acest lucru se realizeaza prin modificarea procentuala a unui set de variabile ale investitiei si apoi calcularea valorii indicatorilor de performanta financiara si economica;
- Calculul „valorilor de comutare " pentru variabilele critice identificate.

4.6. Analiza de risc

Analiza de risc vizeaza estimarea distributiei de probabilitate a modificarilor indicatorilor de performanta financiara si economica. Rezultatele analizei de risc se pot exprima ca medie estimate si deviatie standard a acestor indicatori.

(5) Scenariul/Opţiunea tehnico-economic(a) optim(a), recomandat(a)

5.1. Comparaţia scenariilor/opţiunilor propuse,

Nu e cazul

5.2. Selectarea şi justificarea scenariului/opţiunii optime recomandate

Nu e cazul

5.3. Descrierea scenariului/opţiunii optime recomandate:

In orasul Flămânzi se propune montarea a 772 de corpuri noi de iluminat cu LED, dintre care 665 corpuri de iluminat cu LED de 30W si 107 corpuri de iluminat cu LED de 50W distribuite pe toate categoriile de drumuri propuse spre reabilitare din localitatile acestuia., inclusiv accesoriile necesare acestora (conductor de racordare la retea, cleme electrice, console pentru prinderea pe stalp, etc.), utilizand aceiasi stalpii de sustinere si aceeasi surse de alimentare cu energie electrica.Prinderea corpurilor de iluminat pe stâlpi se va realiza cu braţe / cârje cu lungimea de 1-2m prin intremediul braţarilor adaptate tipurilor de stâlpi.

Racordarea la reţea se va realiza cu conductor din aluminiu cu secţiunea de 4 mm^2 sau echivalenta, cu 3 conductoare (2 nul si 1 faza) conform normelor tehnice specifice.

Înlocuirea corpurilor de iluminat se va face numai dupa obţinerea acordului Operatorul de Reţea - DELGAZ GRID.

5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii:

Valoarea totala estimativa a investiţiei, inclusiv TVA (lei) = 522.667,54

din care construcţii - montaj (C+M) (lei) = 515.527,54

Durata de realizare a lucrarii: 3 luni.

5.5. Prezentarea modului în care se asigura conformarea

Nu e cazul

5.6. Nominalizarea surselor de finanţare

Finantarea proiectului se va asigura de catre primarie, din fonduri de la bugetul local.

In masura in care Primaria va identifica si alte surse de finantare, in interesul comunitatii locale, va putea apela si la acestea.

Alte surse de finantare pentru proiect pot fi:

- credite bancare;

- credite externe garantate sau contractate de stat;
- fonduri externe nerambursabile;
- programe tip ESCO;
- parteneriate publice sau publice private;
- alte surse legal constituite.

(6) Urbanism, acorduri si avize conforme

Se va obtine acordul Operatorului de retea - DELGAZ GRID SA pentru montare corpurilor de iluminat pe stalpii existenti LEA 0,4KV din zona proprietatea acestuia.

(7) Implementarea investitiei

7.1. Informaţii despre entitatea responsabila cu implementarea investiţiei

Entitatea responasabila cu implementarea proiectului este beneficiarul: Orasul Flămânzi, judeţul Botosani.

7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiţii, durata de execuţie, graficul de implementare, eşalonarea investiţiei, resurse necesare.

Sintetic s-au identificat urmatoarele etape pentru realizarea investitiei:

1) Luarea masurilor ce se impun pentru realizarea delimitarilor pentru zonele de lucru si semnalizarea acestora

2) Demontarea corpurilor de iluminat vechi

3) Demontarea consolelor de sustinere deteriorate ale corpurilor de iluminat vechi

4) Montarea consolelor noi de sustinere a corpurilor de iluminat

5) Montarea corpurilor noi de iluminat

6) Executarea legaturilor la instalatia de legare la pamant existenta a instalatiilor executate

7) Probe si verificari in instalatii in vederea receptiei

8) Punerea in functiune.

Toate materialele rezultate din demontari vor fi predate proprietarului acestora si anume Primaria.

Durata de executie este estimata a se desfasura intr-un ritm de minim 15-25 lampi pe zi, functie de accesul pe locatie si activitatea de baza executata (inlocuire a unei lampi existente sau completare in locul unei lampi lipsa).

Montare de echipamente economice (lampi cu LED) consta in urmatoarele lucrari :

- Utilizarea retelei existente (aeriene);
- Demontare totala a corpurilor vechi;

- Montare de corpuri noi pe stalpii cu retea de iluminat public;

Se va tine cont in derularea lucrarilor de a nu se deteriora sau afecta mediul inconjurator si ecosistemele existente in zona, de aceea vom prezenta masurile necesare pentru readucerea mediului inconjurator la conditiile impuse de legislatia mediului in vigoare.

7.3. Exploatarea si intretinerea instalatiilor de iluminat public

Pentru realizarea lucrarilor curente de exploatare, documentatie tehnica de la faza PTh va fi anexa la hotararea de dare in exploatare, aceasta va cuprinde:

a) planul detaliat al instalatiilor de iluminat public pe care le are in exploatare.

b) documentatia tehnica pentru caile de circulatie pe care sunt montate instalatiile de iluminat public, impartita pe categorii de cai de circulatie, care trebuie sa cuprinda:

- proiectele de executie a instalatiilor de iluminat, cu toate modificarile operate, breviarele de calcul si avizele obtinute;
- procesele-verbale de receptie, insotite de certificatele de calitate.

Operatiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrari operative constand in supravegherea permanenta a instalatiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmarirea comportarii in timp a instalatiilor;

b) revizii tehnice constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati de mica amploare executate periodic pentru verificarea, curatarea, reglarea, eliminarea defectiunilor si inlocuirea unor piese, avand drept scop asigurarea functionarii instalatiilor pana la urmatoarea lucrare planificata;

c) reparatii curente constand dintr-un ansamblu de operatii executate periodic, in baza unor programe, prin care se urmareste readucerea tuturor partilor instalatiei la parametrii proiectati, prin remedierea tuturor defectiunilor si inlocuirea partilor din instalatie care nu mai prezinta un grad de fiabilitate corespunzator.

Operatii executate in cadrul reviziilor tehnice:

a) revizia corpurilor de iluminat si a accesoriilor;

b) revizia tablourilor de distributie si a punctelor de aprindere;

c) revizia liniei electrice apartinand sistemului de iluminat public.

7.4. Recomandari privind asigurarea capacitaţii manageriale şi instituţionale

Asigurarea capacitatii manageriale si institutionale privind gestionarea sistemului de iluminat public in orasul Flămânzi se propune a fi realizata prin delegarea prin concesiune catre o firma autorizata.

Concesionarea gestiunii sistemului de iluminat public catre o firma cu experienţa, care sa posede capacitatea tehnica si organizatorica, dotarea si experienta manageriala, bonitatea si capacitatea financiara necesare prestarii serviciului încredintat va asigura orasului Flămânzi o administrare judicioasa.

Pastrarea gestiunii ca serviciu propriu al Autoritatii presupune asumarea de riscuri legate de lipsa experienţei si de posibilitatea ca cheltuielile cu intreţinerea sistemului de iluminat sa creasca in acesta varianta.

(8) Concluzii si recomandari

Prin prezenta documentaţie se propun soluţii de modernizare si eficientizare partiala a iluminatului public in Orasul Flămânzi şi fundamentarea cheltuielilor privind investiţia.

Proiectarea si executarea instalatiilor se vor face astfel incat acestea se realizeze si sa mentina pe intreaga durata de utilizare, cerintele de calitate conform legii nr.10/1995.

Măsuri pentru asigurarea cerinţei specifice din punct de vedere al rezistenţei şi stabilităţii-Rezistenţa mecanică a elementelor componente ale instalaţiilor temperaturile, variaţiile de temperatură şi la eforturile care pot apărea în interiorul instalaţiei în timpul exploatării:

-Condiţii şi măsuri pentru asigurarea uşurinţei de intervenţie pentru manevrare, control, întreţinere şi reparaţii la instalaţii;

-Măsuri pentru asigurarea cerinţei specifice din punct de vedere al securităţii la incendiu

-Pentru perioada de execuţie a lucrărilor, masurile PSI vor fi stabilite de către executantul lucrărilor, conform Normativului de prevenire a incendiilor pe durata execuţiei lucrărilor de construcţie si instalaţii aferente acestea C 300/93.

- Măsuri pentru asigurarea cerinţei specifice din punct de vedere al igienei, sanatăţii si mediului

-Evitarea riscului de producere sau de favorizare a dezvoltării de substanţe nocive sau insalubre prin crearea posibilităţilor de curăţire şi întreţinere a instalaţiilor.

-Evitarea riscurilor de electrocutare prin folosirea de echipamente izolate corespunzator.

-Măsuri pentru asigurarea cerinţei specifice din punct de vedere al siguranţei în exploatare

-Etanşeitatea la apă a elementelor componente ale instalaţiilor, continuitatea izolatiilor

Măsuri pentru asigurarea cerinţei specifice din punct de vedere al protecţiei împotriva zgomotului

-Condiţii optime necesare desfăşurării activităţii în încăperi prin limitarea zgomotului produs de instalaţii;

- Măsuri pentru asigurarea cerinţei specifice din punct de vedere al economiei de energie

-Prevederea măsurilor care să permită utilizarea economica a energiei electrice.

TRUST CONSTRUCT PROIECT S.R.L. CUI: 25074011

Intocmit,

Ing. Daniel Berbinschi

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
DOBINCIUC RALUCA-IONELA

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI ORAȘ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

ANEXA 2 LA HCL NR. 71/28.06.2018

BENEFICIAR: ORASUL FLAMANZI, JUDEŢUL BOTOSANI

PROIECTANT : TRUST CONSTRUCT PROIECT SRL

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

MODERNIZAREA SI EFICIENTIZAREA PARTIALA A ILUMINATULUI PUBLIC DIN ORASUL FLAMANZI, JUDETUL BOTOSANI

Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR ŞI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2,00	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări protecţia mediului şi aducerea la starea iniţială	0,00	0,00	0,00
1.40	Cheltuieli pentru relocarea / protectia	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		**0,00**	**0,00**	**0,00**
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asig. utilităţilor necesare obiectivului de investiţii		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		**0,00**	**0,00**	**0,00**
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă 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	Documentaţii suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3,4	Certiicarea performanţei energetice şi auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	1.000,00	190,00	1.190,00
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	300,00	57,00	357,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	3.700,00	703,00	4.403,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitii	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanţă	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Audit financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de excutie a lucrarilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul 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	1.000,00	190,00	1.190,00
TOTAL CAPITOL 3		**6.000,00**	**1.140,00**	**7.140,00**

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	*Construcţii şi instalaţii:*	*220.512,42*	41.897,36	262.409,78
4.1.1	*Modernizare partiala iluminat*	*220.512,42*	41.897,36	262.409,78
4.2	*Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale*	*0,00*	0,00	0,00
4.3	*Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj*	*212.704,00*	40.413,76	253.117,76
4.4	*Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport*	0,00	0,00	0,00
4.5	*Dotări:*	0,00	0,00	0,00
4.6	*Active necorporale:*	*0,00*	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4:		***433.216,42***	**82.311,12**	**515.527,54**
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	*Organizare de şantier:*	***0,00***	*0,00*	*0,00*
5.1.1.	Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării şantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	*Comisioane, cote, taxe, costul creditului*	**0,00**	0,00	*0,00*
5.2.1.	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii 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 conorme si autorizatia de construire/desfiiintare	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 CAPITOL 5:		***0,00***	**0,00**	**0,00**
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru darea in exploatare				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTAL GENERAL		**439.216,42**	**83.451,12**	**522.667,54**
din care C+M		**433.216,42**	**82.311,12**	**515.527,54**

Intocmit,
Ing. Daniel Berbinschi

TRUST CONSTRUCT PROIECT S.R.L. CUI: 25074011

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
CONSILIER LOCAL,
DOBRINESCU ROMÂNAŞCU-IONELA

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
JUR. MILESCU MARIANA

ORAŞ FLĂMÂNZI - JUDEŢUL SĂLAJ - CONSILIUL LOCAL