



HOTARARE

privind aprobarea Caietului de sarcini pentru lucrarea de investiții "Execuție iluminat intrare localitatea Paulesti"

Vazand:

- Expunerea de motive nr. 10101/27.06.2019 a dlui Sandu Tudor, Primar Comuna Păulești prin care propune aprobarea Caietului de sarcini pentru lucrarea de investiții "Execuție iluminat intrare localitatea Paulesti".

-Raportul de specialitate nr. 9993/25.06.2019 al compartimentului achizitii publice.

In baza prevederilor:

-art.41, art.44 alin (1) (2) (3) din legea nr.273/2006 privind finantele publice locale, modificata si completata;

-art.36 alin (4) lit.d) din legea nr.215/2001 a administratiei publice locale, republicata, modificata si completata ulterior.

In temeiul art.45, 115 (1) lit. b din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicata, modificata si completata ulterior:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PAULESTI HOTARASTE:

Art.1. Se aproba Caietul de pentru lucrarea de investiții "Execuție iluminat intrare localitatea Paulesti", beneficiar Comuna Păulești, conform anexei nr.1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Prevederile prezentei vor fi duse la indeplinire de Primarul Comunei Păulești prin compartimentul achizitii publice din cadrul Primariei Comunei Paulesti si comunicate celor interesati de secretarul comunei.

PRESEDINTE DE SEDINTA

Consilier local – Patrascu Adrian

CONTRASEMNEAZA

Secretar – Răducea Felicia



Data în Păulești astăzi 27.06.2019

Nr. 79

CAIET DE SARCINI

EXECUTIE ILUMINAT INTRARE LOCALITATE PAULESTI, JUDETUL PRAHOVA

1.INTRODUCERE:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentele achiziției și constituie ansamblul cerintelor pe baza cărora se va elabora propunerea tehnică și financiară.

Oferta prezentată va fi considerată conformă în măsura în care propunerea tehnică va fi întocmită cu respectarea cerințelor din Caietul de Sarcini.

2.DATE GENERALE:

2.1. Denumirea obiectivului de investiti:

Executie iluminat intrare localitatea Paulesti (DN 1).

2.2. Beneficiarul lucrarii:

Comuna Paulesti

2.3. Amplasamentul obiectivului

DJ155, intrare Localitatea Paulesti, jud Prahova.

2.4.Necesitatea executarii obiectivului

Primaria Paulesti doreste extinderea retelei de iluminat public pe drumul judetean DJ155, la intrarea in localitatea Paulesti.

3. Solutii adoptate

Lucrarea de extindere iluminat public consta in realizarea urmatoarelor lucrari:

- se vor planta un nr de 45 de stalpi metalici de iluminat si 1 stalp din beton de tip SE4;
- Se vor monta corpuri de iluminat cu LED 27W pe stalpii proiectati si pe stalpii existenti de beton;

- Se va monta cablu TYIR 3x16+25 mmp pe stalpii existenti din beton de tip SE4 si SE10, in lungime de cca 720m;

- Se va poza cablu AcyAby 4x16 subteran intre PTAB 1192 si primul stalp SE10 existent, respectiv intre ultimul stalp existent de tip SE10 si SMS45 in lungime totala de cca 1540m;

- Alimentarea retelei de iluminat public se va realiza din PTAB 1192 existent amplasat in cartierul Magnolia Village;

- Se va monta 1 punct de aprindere iluminat langa postul de transformare existent;

- Se va executa prize de pamant cu $R_p < 4$ ohmi la punctul de aprindere iluminat public;

- Din sistemul de iluminat public se va alimenta totemul existent de la intersectia cu DN1 pe partea stanga cu cablu AcyAby 4x16 mmp.

4.Descriere:

4.1. Regimul tehnic

Se vor planta un numar de 45 stalpi metalici de iluminat si 1 stalp din beton de tip SE4.

Se va executa o fundatie burata la stalpul SE4 propus, iar stalpii metalici de iluminat se vor monta in fundatii turnate.

Se va monta cablu TYIR 3x16+25 mmp pe stalpii existenti din beton de tip SE4 si SE10, in lungime de cca 720m.

Se va poza cablu ACYAby 4x16 subteran intre PTAB 1192 si primul stalp SE10 existent, respectiv intre ultimul stalp existent de tip SE10 si SMS45 in lungime totala de cca 1540m.

Reteaua de iluminat public proiectata respecta distantele minime fata de cladiri, gabaritele de traversari si apropieri fata de drumuri, linii de telecomunicatii si alte instalatii, conform Ordinului ANRE nr.4/2007, PE 106/2003 si STAS 831/2002.

5. Executie iluminat intrare localitate Paulesti (DN 1)

LES 0,4 kV:

- 45 buc stalpi metalici 9 m;
- 1 buc stalp beton SE4;
- 64 buc corpuri iluminat cu LED 27W;
- 64 buc carje;
- 1 buc punct de aprindere trifazat;

- LES 1kV profil M: 1510 m;
- LES 1kV foraj: 30 m;
- Tub de protectie PEHD diam. 63 mm : 30 m;
- Tub de protectie corugat diam. 63 mm : 12 m;
- Sapatura : profil M : 1510 m x 0,4 m x 0,8 m = 483.2 mc;
- Groapa lansare foraj: 1,5 m x 1,5 m x 1,5 m x 2 buc = 6,75 mc;

Total sapatura : 490 mc.

- Nisip : 1540 m x 0,4 m x 0,2 m = 120,8 mc;
- Compactare pamant : 1510 m x 0,4 m x 0,6 m = 362,4 mc
- Imprastiere pamant cu lopata : 490 mc – 362,4 mc = 127,6 mc;
- Transport pamant : 127,6 mc x 1,2 t/ mc = 153,12 t;
- Transport nisip : 120,8 mc x 1,6 t/ mc = 193,28 t;
- Montare prize de pamant 4 ohmi: 1 buc;
- Verificare prize de pamant : 1 buc;
- Cablu AcyAby 4x16 mmp in sant : 1510 m x 1,05 = 1585,5 m;
- Cablu AcyAby 4x16 mmp in tub PEHN : 30 m;
- Conductoare TYIR 3x16 + 25 mmp : 720 m;
- Transport material : 1,5 t;
- Incarcarea si descarcarea materialelor din mijloace de transport : 1,5 t.

6. STANDARDE CE TREBUIE RESPECTATE:

In cadrul prezentei lucrari se vor respecta toate normele si prescriptiile în vigoare:

- NTE 401/03/00 "Metodologia privind determinarea sectiunii economice a conductoarelor în instalatiile electrice de distributie
- NT E 003/04/00 - "Normativ pentru constructia liniilor electrice aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1 kV, PE 104/93, PE 122/82, PE 123/78
- NTE 006/06/00 "Normativ privind metodologia de calcul a curentilor de scurtcircuit in retele electrice" (PE 134/96)
 - NTE 002/03/00 - "Normativ de încercari si masuratori la echipamente si instalatii
 - N TE 007/08 - "Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri
- NTE 001/03/00 - "Normativ privind alegerea izolatiei coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor electromagnetice împotriva supratensiunilor"(PE 109)
- PE 009/93 - "Norme de prevenire, stingere dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul distributia energiei electrice si termice"
- PE 101/85 - "Normativ pentru constructia instalatiilor electrice de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV " (republicat in 1 993)
- PE 132/03 - "Normativ pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica"
- PE 106/03 - "Normativ pentru constructia liniilor electrice aeriene de joasa tensiune"

1.DATE GENERALE:

1.1. Denumirea obiectivului de investitii:

Executie iluminat intrare localitate Paulesti (DJ 102).

2. Beneficiarul lucrarii:

Comuna Paulesti

3. Amplasamentul obiectivului

DJ102, intrare Localitatea Paulesti, jud Prahova.

4.Necesitatea executarii obiectivului

Primaria Paulesti doreste extinderea retelei de iluminat public pe drumul judetean DJ102, la intrarea in localitatea Paulesti.

5.Solutii adoptate

Lucrarea de extindere iluminat public consta in realizarea urmatoarelor lucrari:

- Se vor planta un numar de 7 stalpi metalici de iluminat;
- Se vor monta corpuri de iluminat cu LED 27W pe stalpii proiectati;
- Se va poza cablu AcyAby 4x16 subteran intre stalpul existent de tip SMS si totemul existent in lungime totala de cca 200m;
- Alimentarea retelei de iluminat public se va realiza din stalpul existent de tip SMS;
- Se va monta 1 punct de aprindere iluminat pe primul stalp metalic propus;
- Se va executa priza de pamant cu $R_p < 4$ ohmi la punctual de aprindere iluminat public;
- Din sistemul de iluminat public se va alimenta totemul existent cu cablu AcyAby 4x16 mmp.

6. Descriere

6.1. Regimul tehnic

Se vor planta un numar de 7 stalpi metalici de iluminat in fundatii turnate

Se va poza cablu AcyAby 4x16 subteran intre stalpul existent de tip SMS si totemul existent in lungime totala de cca 200m.

Reteaua de iluminat public proiectata respecta distantele minime fata de cladiri, gabaritele de traversari si apropieri fata de drumuri, linii de telecomunicatii si alte instalatii, conform Ordinului ANRE nr.4/2007, PE 106/2003, STAS 831/2002.

7. Executie iluminat intrare localitate Paulesti (DJ 102)

LES 0,4kV:

- 7 buc stalpi metalici 9 m;
- 7 buc corpuri iluminat cu LED;
- 7 buc carje;
- 1 buc punct de aprindere trifazat;
- LES 1kV profil M :185 m;
- LES 1 kV profil T :25 m;
- Tub de protective PVC – G diam. 63 mm : 25 m;
- Preparare si turnare beton C8/C10 in profil T : 0,35 mp x 25 m = 8,75 mc;
- Sapatura : profil M : 185 m x 0,4 m x 0,8 m = 59,2 mc;
- Profil T: 25 m x 0,4 m x 1,25 m = 12,5 mc;

Total sapatura: 72 mc

- Balast : 25 m x 0,4 m x 0,6 m = 6 mc;
- Nisip : 185 m x 0,4 m x 0,2 m = 15 mc;
- Compactare pamant : 185 m x 0,4 m x 0,6 m = 44 mc;
- Imprastiere pamant cu lopata : 72 mc – 44 mc = 28 mc;
- Transport pamant : 28 mc x 1,2 t/ mc = 33,6 t;
- Transport nisip : 15 mc x 1,6t/mc =24 t;
- Transport balast : 6 mc x 1,8t/mc = 11,3 t;
- Transport beton : 8,75 mc x 2,2 t/ mc = 19,25 t;
- Montare prize de pamant :7 buc;
- Verificare prize de pamant : 7 buc;
- Cablu ACYAbY 4x16 mmp in sant : 185 m x 1,05 = 195 m;
- Cablu ACYAbY 4 x 16 mmp in tub : 25 m;
- Transport material : 0,5 t;
- Incarcarea si descarcarea materialelor din mijloace de transport : 0,5 t.

Pentru aceasta lucrare s-a estimat o valoare de maxim 350.000 lei (TVA inclus).

**VICEPRIMAR
BITON CRISTIAN**

