



ROMANIA
Comuna PIRGARESTI
Județul Bacău
CONSILIUL LOCAL



HOTARARE

Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici si a Proiectului tehnic pentru obiectivul investitional „Extindere retea electrica si de iluminat, alimentare cu energie electrica la consumatorii casnici, str.Ieremia Movila, sat Nicoresti, comuna Pirgaresti, judetul Bacau ”

Consiliul local al comunei Pirgaresti, judetul Bacau intrunit in sedinta ordinara conform art.39 alin.(2) si alin.(3) din Legea nr.215/2001, privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, la data de 31.07.2017;

Avand in vedere:

- Devizul general si Proiectul tehnic nr.5/2017 intocmit de SC GEOELECTRONET 28 PROIECT SRL din Popeni, comuna Caiuti, judetul Bacau pentru investitia „Extindere retea electrica si de iluminat, alimentare cu energie electrica la consumatorii casnici, str.Ieremia Movila, sat Nicoresti, comuna Pirgaresti, judetul Bacau ”;
- Raportul de specialitate nr.4737 din 24.07.2017 intocmit de dl. ROTARU MITRUT, referent superior in cadrul Compartimentului dezvoltare, tehnic, urbanism si amenajarea teritoriului;
- Initiativa primarului exprimata prin Expunerea de motive inregistrata sub nr.4774 din 24.07.2017;
- Avizul de legalitate al secretarului comunei inregistrat sub nr.4775 din 24.07.2017
- Rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Pirgaresti inregistrate sub nr. ~~4886~~, nr. ~~4887~~ si nr. ~~4888~~ din 27.07.2017 .

In conformitate cu :

- Prevederile art. 44 (1) din Legea nr.273/2006 actualizata , privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare,
- prevederile Legii 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia;
- prevederilor art.36, alin.6, lit.a, pct. 14 din Legea administratiei publice locale nr.215/2001, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,
- Hotararea Consiliului Local nr.24/30.03.2017 privind aprobarea Planului obiectivelor de investitii pentru anul 2017, cu finantare integrala sau partiala de la bugetul local ,
- HCL nr.70 din 22.12.2016 privind aprobarea Programului anual al achizitiilor publice pentru anul 2017 modificata si completata prin HCL nr.6 din 26.01.2017, HCL nr.10 din 23.02.2017, HCL nr.17 din 13.03.2017 si HCL nr.21 din 30.03.2017.

In temeiul dispozitiilor art.45, alin.(3), ale art.115, alin.1, lit.b si ale art.117- alin.1, lit, a din Legea administratiei publice locale nr.215/2001, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

HOTARASTE:

Art. 1. Se aproba indicatorii tehnico-economici si Proiectul tehnic pentru obiectivul investitional „Extindere retea electrica si de iluminat, alimentare cu energie electrica la consumatorii casnici, str.Ieremia Movila, sat Nicoresti, comuna Pirgaresti, judetul Bacau ” , dupa cum urmeaza:

Valoarea totala a investitiei

**TOTAL valoare = 62996.83 lei (cu T.V.A.) , valoare fara TVA=52938.51 lei
valoare TVA=10058.32 lei**

Din care C+ M = 33384.16 lei (cu T.V.A.) valoare fara =28053.92

valoare TVA=6152.85 lei

Curs euro/ leu din luna iunie 2017 = 4,5595 lei

Durata de realizare a investiției : 24 luni

Finantarea investiției : Obiectivul de investiție se va realiza din bugetul local al comunei Pîrgărești,

CAPACITĂȚI FIZICE

Amplasamentul: Instalațiile proiectate se amplasează pe domeniu public aflat în satul Nicorești ,zona strazii Irimia Movila, la limita de proprietate, teren administrarea C.L. al Comunei Pîrgărești.

a. Descrierea amplasamentului

Instalațiile proiectate se amplasează pe domeniu public aflat în satul Nicorești ,zona strazii Ieremia Movila, la limita de proprietate, teren administrarea C.L. al Comunei Pîrgărești.

b) Amplasamentele instalațiilor proiectate sunt redată în pl. nr. 2 /5/2017, anexat documentației.

c) Amplasamentul instalațiilor proiectate respectă distanțele de apropiere față de construcții și instalații, în conformitate cu normativele PE 101/1985, PE 101A/1985, PE 106/2003 și P 118/1999.

Dupa realizarea lucrarilor, amplasarea altor constructii sau instalatii se va realiza la distantele prevazute de normativele in vigoare.

clasa de importanta; III;

categoria de importanta; C

d) Din punct de vedere seismic, conform Codului P.100-1/2013 cu harti de zonare seismica hazardul seismic este descris de valoarea de varf a acceleratiei orizontale a terenului a_g ($a_g = 0,28$) determinata pentru intervalul mediu de recurenta de referinta (IMR) corespunzator starii limita ultime si de perioada de control (colt) T_c a spectrului de raspuns ($T_c = 0,7$ s) exprimata in secunde.

e). Devierile si protejarile de utilitati afectate

Nu este cazul

f). Surse de apa, energie electrica , gaze, telefon si alte lucrari definitive si provizorii

În zona nu există rețea de telefonie , nu sunt rețele de apă, gaz și nici rețele de distribuție a energiei electrice, drept pentru care s-a inițiat prezentul proiect tehnic de execuție.

g). Căile de acces permanent, căile de comunicație și alte asemenea

Accesul în str. Ieremia Movilă se face din drumul DJ 116 Oituz-Tg. Ocna, drum asfaltat .

h). Căi de acces provizorii

Nu sunt necesare căi de acces provizorii, lucrarea executându-se în zona de siguranță a strazii Irimia Movila , din satul Nicorești, com. Pîrgărești, jud. Bacău, conform prevederilor Normelor tehnice aflate în vigoare.

i). Bunuri de patrimoniu cultural imobil - Nu este cazul

SOLUTIA TEHNICA

a). Caracteristicile tehnice si parametri specifici obiectivului de investitie

- Tipul consumatorului: **consumatori casnici;**
- Numarul noilor consumatorilor, str. Irimia Movila: 20;
- Puterea instalata pe gospodarie: $P_i=6$ kW (conform tabel 3, PE132/2003) ;
- Puterea de calcul pe gospodarie: 1,6 kW (conform table 3, PE132/2003) ;
- Puterea totala de calcul pentru dimensionarea rețelei : **32 kW / 37.65 kVA;**
- Tensiunea de utilizare: 400/230 V;
- Factorul de putere: 0.8;
- Timpul maxim de intrerupere admis : este egal cu timpul necesar identificarii defectului si de remediere a acestuia.
- Categoria de importanta „C”, clasa III;
- Rezistenta la foc Gr.II;
- Pericol de incendiu „D”

Categoria instalatilor proiectate:

- categoria de importanta: C, conform Anexa 3 din HG 766/1997;
- clasa de importanta III, conform P100/13 si STAS 10100/20 – 1975;
- Categoria de pericol de incendiu: C,
- Gradul de rezistenta la foc: II (Cf. P118/1999);
- Conform Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor

fixe aprobat prin HGR 2139/2004, lucrarile se incadreaza in grupa 1.7 constructii pentru transportul energiei electrice, subrupa 1.7.1 rețele de alimentare cu energie electrica.

b). Varianta constructiva de realizare a investitiei

Conform prevederilor Avizului tehnic de racordare nr. 1001219446 / 02.08.2016, emis de SC DELGAZ GRID S.A ,alimentarea cu energie elctrice a consumatorilor casnici din str.Irimia Movila se va realiza prin intermediul unei extinderi de rețea LEA 0,4 Kv , prin **Contract de comodat.**

● **Punctul de racordare** este stabilit la nivelul de tensiune de 0,4 kV la clemele de racordare ale circuitelor de distributie publica si pentru iluminatul public la stalpul 1/2/13 zona PTA 1 Satu Nou.

● **Punctul de delimitare** se realizeaza la nivelul de tensiune 400 V, la clemele de racordare ale circuitelor de distributie publica si pentru iluminatul public la stalpul 1/2/13 zona PTA 1 Satu Nou

● **Punctul de masura** - măsurarea energiei electrice se realizează prin contor monofazat electronic multitarif de energie electrica pentru energie activa, cu posibilitatea integrării in sistemul SMART METERING ,clasa de precizie 1 sau mai mica, In/Imax= 5/60 A, Un=230V, montat în BMPM. Contorul si toate elementele componente a grupului de masura vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate conform specificatiilor S.C. DELGAZ GRID S.A.; (structura grupului de măsurare a energiei electrice, inclusiv cerințele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare);

LEA 0,4Kv nou proiectata pentru distributia publica, vor fi in gestiunea Comunei Pirgaresti si vor fi exploatate prin Contract de comodat de furnizorul de energie electrica- S.C. DELGAZ GRID S.A

Circuitul pentru iluminatul public , nou proiectat, va fi in gestiunea si exploatarea comunei Pirgaresti.

Lucrari si capacitati ce se vor realiza prin grija primariei:

Contract de comodat :

- | | |
|------------------------------------------------|----------|
| • Stilp SE 4 | 1.0 buc |
| • Stilp SE 10 | 3.0 buc |
| • Priza artificiala de pamint $\leq 10 \Omega$ | 1.0 buc. |
| • LEA 0,4Kv , cu NFA2X Al-Ol 50+3x50mmp | 0.200 km |
| • LEA 0,4Kv, cu NFA2X Al-Ol 50+16mmp | 0.200 km |
| • Cutie de selectivitate 63 A | 1.0 buc. |

c).Trasarea lucrarilor

Dupa primirea amplasamentului lucrarii si a Ordinului de incepere a lucrarii se va proceda la trasarea si pichetarea fundatiilor stilpilor de joasa tensiune.

In baza foilor de pichetaj si a planurilor cadastrale se va realiza pichetarea in vederea saparii si turnarii fundatiilor stilpilor retelei de joasa tensiune

MEMORIU TEHNIC AL INSTALATIILOR PROIECTATE

1. SITUAȚIA ENERGETICĂ DIN ZONĂ

In zona studiata exista urmatoarele instalatii electrice :

- **PTA 1 Satu Nou** , 20/0.4 Kv-160 KVA , care alimenteaza prin doua circuite aeriene cca.199 ab. Monofazati +1 consumator edilitar, (scoala) ; conform masuratorilor MST din data de 02.03.2016 , postul are o incarcare existenta de 62.36 kW / 69.29 KVA, respectiv 43% ;
- CD 0.4 kV este tip vechi, cu doua plecari pentru distributie si o plecare iluminat public . Nu are circuite libere.

In apropierea zonei de amplasament al viitorilor consumatori casnici amplasati pe str. IEREMIA MOVILA , la circa 200 m de ultimul viitor consumator exista LEA 0,4 kV, plecarea 1 , racordata la PTA 1 Satu Nou si reseaua de joasa tensiune din PTA nr.1 Nicoresti , 20/0,4Kv, 100 KVA, aflat la cca.1500 ml fata de zona studiata.;

2. CARACTERISTICILE CONSTRUCTIVE ALE INSTALAȚIILOR PROIECTATE

2.1. LEA 0,4 kV

Extinderea din circuitul nr.2 existent ,al PTA nr.1 Satu Nou, se va realiza prin montarea a unui stilp din beton de tip SE4 si a doi stilpi SE10pr.stilpi de intindere si un stilp de tip SE10 terminal, amplasati la marginea drumului, pe teren domeniu public, la limita de proprietate.

LEA 0,4 Kv , nou proiectata pe stilpii noi montati , in lungime de 200ml., se va realiza cu conductor torsadat, nou proiectat, de tip T2XIR 50+3x1x50mmp., pentru circuitul de distributie publica si cu conductor izolat, torsodat , de tip T2XIR 50+1x1x16mmp., pentru circuitul de iluminat public.

Pentru a se creea conditiile tehnice normale de functionare a retelei astfel extinse , se va monta o Cutie de selectivitate cu sig. de 63A, pe stilpul SE 10 existent, nr.1/2/13, de unde se va racorda extinderea.

Stilpii retelei LEA 0,4 kV proiectata ,vor fi din beton de tip SE 4 la sustinere , montat in fundatie burata si de tip SE 10 la intindere si terminali , montati in fundatii turnate din beton, tip „Pahar” , stilpi ce vor fi echipati cu legaturi specifice conductoarelor izolate, torsadate, tip NFA2X a căror protecție anticorozivă se va face prin zincare.

Legaturile de prindere a conductoarelor pe stalpi vor fi :

- legaturi de sustinere in aliniament ;
- legaturi de intindere in colt, in aliniament;
- legaturi terminale.

La capatul de rețea, la stîlpul terminal se va monta o priză de pământ tip 2C2($\leq 10\Omega$) care asigură o tensiune de atingere și de pas de 65V, conform tabelului 2.3. din 1 RE -Ip 30-2004 și un set de conectori pentru scurtcircuitare.

Priza de pământ artificială se va executa cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincat cu secțiunea de 40x4 mm. și electrozii verticali, cu diametrul de $\varnothing 2''$ și lungimea de 1.5 m. Platbanda de oțel zincat se va monta întotdeauna în poziție orizontală iar la locul montării (sudării) cu electrodul vertical se va poza în poziție verticală, pe munchie. Toate îmbinările în partea superioară a prizelor de pământ se vor face cu sudură, prin suprapunere și trebuie să asigure o legătură electrică și mecanică corespunzătoare.

b). LEA 0,4 Kv. – iluminat public - circuitul pentru iluminatul public, se va monta sub circuitul de distribuție publică pe aceiași stâlpi cu rețeaua de distribuție publică, circuit ce va rămâne în întreținerea și exploatarea primăriei.

Lucrările se vor realiza în conformitate cu strategia DELGAZ GRID, privind instalațiile de distribuție de medie și joasă tensiune și se vor folosi numai materiale omologate și aprobate de către DELGAZ GRID

c) Fundații

Stâlpii LEA 0,4 kV proiectați vor fi stâlpi din beton armat pentru joasă tensiune, stâlpi SE 4 la susținere și tip SE 10 la întindere și terminali.

Fundațiile stâlpilor SE 10 va fi de tip „Pahar”, turnată din beton (B150)C8/10 (conform prevederilor NE 012-1/2010. Betonul de monolitizare și betonul capacului fundației va fi beton (B200) C12/15.

Fundațiile stâlpilor de joasă tensiune, tip SE 4 vor fi burate, adică, un strat de piatră și un strat de pământ în alternanță, tasat foarte bine.

3. SUPRAFEȚE DE TEREN OCUPATE

a. Regim juridic

Terenul pe care se va realiza lucrarea, este amplasat în intravilanul comunei Pîrgărești, loc. Satul Nicorești, zona strazii Ieremia Movila, stâlpii fiind amplasați în zona stazii, la limita de proprietate.

b. Regimul economic

Pentru realizarea lucrării se va ocupa o suprafață totală de teren de **30,00 mp**, din care :

- temporar – pe durata execuției lucrărilor -20,00 mp;
- **definitiv** - **6,00 mp** „pt. montarea stâlpilor din rețeaua de joasă tensiune, teren din domeniul public, intravilanul comunei Pîrgărești, loc. Nicorești, zona strazii Ieremia Movila, la limita de proprietate.

c. Regimul tehnic

Stâlpii din rețeaua de joasă tensiune care au lungimi de 10 ml, fiind montați în fundații de maxim 2 ml, vor avea 8 ml față de cota „0” a terenului, asigurându-se un gabarit de 7 ml.

Execuția lucrărilor nu va afecta circulația auto și pietonală, lucrarea va fi semnalizată în permanentă conform Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației specifice MI și MLPTL "

Se va reface domeniul public (carosabil trotuar, spații verzi), în urma executării lucrărilor, terenul aducându-se la forma inițială avută înainte de începerea lucrărilor.

Se respectă distanțele de apropiere și gabaritele normate față de alte instalații și construcții prevăzute de PE 106/2003.

Art.2. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Compartimentul financiar, contabilitate și resurse umane, Compartimentul achiziții publice și Compartimentul dezvoltare, tehnic, urbanism și amenajarea teritoriului.

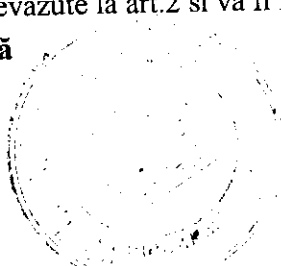
Art.3. Hotărârea poate fi contestată de cei interesați, în termenul legal, la Tribunalul Bacău - Secția contencios administrativ și fiscal, acțiunea fiind scutită de taxa de timbru.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului județului Bacău, primarului comunei Pîrgărești, compartimentelor prevăzute la art.2 și va fi făcută publică în condițiile legii.

Președinte de ședință

BEJENARU NICU

Nr. 58 din 31 iulie 2017



Contrasemnează

Secretar comuna,
Giurgiu - Moldovan Diana

Hotărârea a fost adoptată cu 12 voturi PENTRU din 12 consilieri prezenți din total de 13 consilieri validați