

Racordarea la rețeaua electrică a locurilor de consum din jud. Mures ale SNGN Transgaz Mediaș

I.D.: 60781440

Data publicării 10.09.21 Coduri CPV 45310000-3

Pretul estimativ: 59.270,97 RON - 59.270,97 RON

Descriere: Achiziție de lucrări care constau în execuția lucrărilor de instalații electrice astfel cum sunt descrise în CS, și Devizului general aferent celor 7 locații: 1. SRM Ațintiș - Pa=5 kW :Bransament monofazat racordat la LEA jt existentă, alimentată din PTA 2 Ațintiș, realizat cu cablu armat tip AC2XABY 4x25mmp în lungime de aprox. 100m (Lprofil=85m) și bloc de măsură monofazat tip BMPm 32A, amplasat la sol, la limita de proprietate, cu acces permanent din stradă. În zone verzi, cablul se va poza în șanț pe pat de nisip, în profil de tip "m", la o adâncime de 0,8m, între două straturi succesive de nisip cu o grosime de 10cm fiecare, semnalizate cu bandă avertizoare. În zonele cu solicitări mecanice (acces auto), cablul de bransament proiectat se va poza la adâncimea de 0,8m, protejat în tub PVC-G, semnalizat cu bandă avertizoare inscripționată. La coborârea de pe stâlpul LEA jt, cablul proiectat se va proteja în țevă Ol-Zn 2" pe o înălțime de minim 2m deasupra solului. BMPm proiectat va fi realizat în carcasă de poliester armat cu fibră de sticlă și se va echipa cu: separator cu siguranțe cu protective la atingere direct, întrerupător automat cu protecție la supratensiune de frecvență industrială având curentul nominal In=32A, protecție diferențială 300mA și contor monofazat. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică România. 2. SRM Bărboși - Pa=4 kW: LEA jt racordată la ultimul stâlp al rețelei de joasă tensiune existente (alimentată din PTA 4 Barbosi - 20/0,4kV - 63kVA) până la utilizator, în lungime de 175 m. LEA jt proiectată se va realiza cu conductor izolat torsadat tip T2X 50+3x70mmp, pe stalpi de beton tip SC 10002 și SC 10005 montați în fundatii turnate, amplasați pe domeniu public, la marginea drumului de acces. Legături și cleme de susținere, respectiv de întindere și terminale. Bransament subteran monofazat de la ultimul stâlp al LEA jt proiectate, realizat cu cablu ACYABY 4x16 mmp în lungime de 30m (Lprofil=15m) și grup de măsură tip BMPM amplasat la sol la limita de proprietate, cu acces permanent din stradă. În zone verzi, cablul de bransament proiectat se va poza în șanț pe pat de nisip, în profil de tip "m", la o adâncime de 0,8m, între două straturi succesive de nisip cu o grosime de 10cm fiecare, semnalizate cu bandă avertizoare. În zonele cu solicitări mecanice (acces auto), cablul de bransament proiectat se va poza la adâncimea de 0,8m, protejat în tub PVC-G, semnalizat cu bandă avertizoare inscripționată. La coborârea de pe stâlpul LEA jt, cablul proiectat se va proteja în țevă Ol-Zn 2" pe o înălțime de minim 2m deasupra solului. BMPm proiectat se va realiza în varianta de exterior, în carcasa de poliester armat cu fibra de sticla și se va echipa (conform ST3/2014) cu separator cu sigurate pentru separare vizibila, protejat la atingere directa, contor monofazat și disjunctor automat cu protecție diferențială 300mA și la supratensiune de frecvență industrială, DPS+MN, In = 32 A. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică România. 3. SRM Chețani - Pa=5 kW: Bransament monofazat racordat la LEA jt existentă, alimentată din PTA 7 Chețani, realizat cu cablu armat tip AC2XABY 4x25mmp în lungime de aprox. 35 m (Lprofil=20m) și bloc de măsură monofazat tip BMPm 32A, amplasat la sol, la limita de proprietate, cu acces permanent din stradă. În zone verzi, cablul se va poza în șanț pe pat de nisip, în profil de tip "m", la o adâncime de 0,8m, între două straturi succesive de nisip cu o grosime de 10cm fiecare, semnalizate cu bandă avertizoare. În zonele cu solicitări mecanice (acces auto), cablul de bransament proiectat se va poza la adâncimea de 0,8m, protejat în tub PVC-G, semnalizat cu bandă avertizoare inscripționată. La coborârea de pe stâlpul LEA jt, cablul proiectat se va proteja în țevă Ol-Zn 2" pe o înălțime de minim 2m deasupra solului. BMPm proiectat va fi realizat în carcasă de poliester armat cu fibră de sticlă și se va echipa cu: separator cu siguranțe cu protective la atingere direct, întrerupător automat cu protecție la supratensiune de frecvență

industrială având curentul nominal $I_n=32A$, protecție diferențială 300mA și contor monofazat. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică Romania.

4. SRM Grindeni - Pa=3 kW: Branșament monofazat racordat la LEA jt existentă, alimentata din PTA 1 Grindeni, realizat cu cablu armat tip AC2XABY 4x25mmp în lungime de aprox. 8 m si bloc de măsură monofazat tip BMPm 32A, amplasat pe stâlpul existent de tip SE10. La coborârea de pe stâlpul LEA jt, cablul proiectat se va proteja în țevă OI-Zn 2". BMPm proiectat va fi realizat în carcasă de poliester armat cu fibră de sticlă și se va echipa cu: separator cu siguranțe cu protective la atingere direct, întrerupător automat cu protecție la supratensiune de frecvență industrială având curentul nominal $I_n=32A$, protecție diferențială 300mA și contor monofazat. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică Romania.

5. SRM Petrilaca - Pa=4 kW: Branșament monofazat racordat la LEA jt existentă, alimentata din PTA 2 Petrilaca, realizat cu cablu armat tip AC2XABY 4x25mmp în lungime de aprox. 35 m ($L_{profil}=20m$) si bloc de măsură monofazat tip BMPm 32A, amplasat la sol, la limita de proprietate, cu acces permanent din stradă. În zone verzi, cablul se va poza în șanț pe pat de nisip, în profil de tip "m", la o adâncime de 0,8m, între două straturi succesive de nisip cu o grosime de 10cm fiecare, semnalizate cu bandă avertizoare. BMPm proiectat va fi realizat în carcasă de poliester armat cu fibră de sticlă și se va echipa cu: separator cu siguranțe cu protective la atingere direct, întrerupător automat cu protecție la supratensiune de frecvență industrială având curentul nominal $I_n=32A$, protecție diferențială 300mA și contor monofazat. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică Romania.

6. SRM Poduri - Pa=5 kW: Branșament monofazat racordat la LEA jt existentă, alimentata din PTA Valea Largă, realizat cu cablu armat tip AC2XABY 4x25mmp în lungime de aprox. 110 m ($L_{profil}=98m$) si bloc de măsură monofazat tip BMPm 32A, amplasat la sol, la limita de proprietate, cu acces permanent din stradă. În zone verzi, cablul se va poza în șanț pe pat de nisip, în profil de tip "m", la o adâncime de 0,8m, între două straturi succesive de nisip cu o grosime de 10cm fiecare, semnalizate cu bandă avertizoare. În zonele cu solicitări mecanice (acces auto), cablul de branșament proiectat se va poza la adâncimea de 0,8m, protejat în tub PVC-G, semnalizat cu bandă avertizoare inscripționată. La coborârea de pe stâlpul LEA jt, cablul proiectat se va proteja în țevă OI-Zn 2" pe o înălțime de minim 2m deasupra solului. BMPm proiectat va fi realizat în carcasă de poliester armat cu fibră de sticlă și se va echipa cu: separator cu siguranțe cu protective la atingere direct, întrerupător automat cu protecție la supratensiune de frecvență industrială având curentul nominal $I_n=32A$, protecție diferențială 300mA și contor monofazat. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică Romania.

7. SRM Șeulia de Mureș - Pa=5 kW: Branșament monofazat racordat la LEA jt existentă, alimentata din PTA 1 Șeulia de Mureș, realizat cu cablu armat tip AC2XABY 4x25mmp în lungime de aprox. 8 m si bloc de măsură monofazat tip BMPm 32A, amplasat pe stâlpul existent de tip SE4. La coborârea de pe stâlpul LEA jt, cablul proiectat se va proteja în țevă OI-Zn 2". BMPm proiectat va fi realizat în carcasă de poliester armat cu fibră de sticlă și se va echipa cu: separator cu siguranțe cu protective la atingere direct, întrerupător automat cu protecție la supratensiune de frecvență industrială având curentul nominal $I_n=32A$, protecție diferențială 300mA și contor monofazat. BMPm se va echipa conform prevederilor ST3-2019 a Distribuție Energie Electrică Romania.
