

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 executia lucrărilor de instalatii 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, alimentata 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 racordata la ultimul stalp al rețelei de joasa tensiune existente (alimentata din PTA 4 Barbosi - 20/0,4kV - 63kVA) pana la utilizator, in lungime de 175 m. LEA jt proiectata se va realiza cu conductor izolat torsadat tip T2X 50+3x70mmp, pe stalpi de beton tip SC 10002 si SC 10005 montati in fundatii turnate, amplasati pe domeniu public, la marginea drumului de acces. legături și cleme de susținere, respectiv de întindere și terminale. Bransament subteran monofazat de la ultimul stalp al LEA jt proiectate, realizat cu cablu ACYABY 4x16 mmp in lungime de 30m (Lprofil=15m) și grup de masura tip BMPM amplasat la sol la limita de proprietate, cu acces permanent din strada. 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 in varianta de exterior, in carcasa de poliester armat cu fibra de sticla si se va echipa (conform ST3/2014) cu separator cu sigurate pentru separare vizibila, protejat la atingere directa, contor monofazat si disjunctor automat cu protectie diferentia la 300mA si la supratensiune de frecventa 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, alimentata 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 România.

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 România.

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 România.

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 România.

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 România.
