ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
PRIMĂRIA COMUNEI ION CREANGĂ
Compartimentul Urbanism și Administrarea Teritoriului
Email: urbanism@primariaioncreanga.ro

Nr.13986 /09.11.2026

APROBAT
PRIMAR,
TABACARIU DUMITRU DORIN

EXTINDEREA REȚELEI DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ȘI RACORDURI ÎN COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ

Valoare generală fără TVA: *204,812.83 lei*
Valoare generală cu TVA: *247,823,52 lei*

DESCRIEREA PROIECTULUI

- Lucrările prevăzute în cadrul acestui obiectiv de investiții cuprind extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale la presiune redusă în comuna Ion Creangă, județul Neamț, având o lungime totală a conductelor de 1.327 metri.
- Traseul rețelei se desfășoară pe 3 străzi, după cum urmează:
- Sat Stejaru, Strada Speranței, pe o lungime aproximativă de 1.065 metri.
- Sat Ion Creangă, Strada Mihail Sadoveanu, pe o lungime aproximativă de 195 metri.
- - Sat Ion Creangă, Strada Arinului, pe o lungime aproximativă de 67 metri.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR ȘI CANTITĂȚILE

- Procesul tehnologic începe cu executarea săpăturilor pentru realizarea șanțurilor. Cea mai mare parte se face mecanizat, cu excavator pe pneuri cu comandă hidraulică, pe un volum de aproximativ 547 mc, cu descărcare în depozit. În spațiile limitate, unde excavatorul nu poate lucra, se execută săpătură manuală, fără sprijiniri, pe un volum de aproximativ 61 mc.
- În șanț se realizează un strat de drenaj (pat de nisip) pentru protecția și așezarea corectă a conductei din polietilenă, cu o cantitate de aproximativ 134 mc.
- Etapa principală constă în achiziția, transportul și pozarea în șanț a conductei din polietilenă PE100, SDR 11, cu diametrul de 63 mm, pe o lungime de aproximativ 1.327 metri. Cantitatea de material aprovizionată este de circa 1.331 metri, pentru a acoperi tăieturile și pierderile.
- Îmbinarea tronsoanelor de țeavă se face prin sudură de tip electrofuziune, cu fitinguri din polietilenă (mufe, teuri, dopuri) cu diametrul de 63 mm. Sunt

prevăzute aproximativ 6 îmbinări, la care se adaugă circa 13 mufe de electrofuziune, 3 teuri și 3 dopuri.

- Pe rețea se montează 3 robineți din polietilenă PE100 SDR 11 pentru gaz, cu diametrul de 63 mm. Fiecare robinet este protejat de o cutie din fontă cu capac rotund și racordat prin mufe de electrofuziune (aproximativ 6 bucăți).
- La traversările de drumuri, conducta se protejează cu un tub de protecție din polietilenă cu diametrul de 200 mm, pe o lungime de aproximativ 10 metri. Se folosește și țeavă PEHD de 160 mm, SDR 17, pe aproximativ 10 metri.
- Materialele se manipulează în șantier prin încărcare în mijloacele de transport (aproximativ 241 tone) și transport cu roaba, cu așezare și descărcare, pe o distanță de 50 m, pentru aceeași cantitate de aproximativ 241 tone.
- Transportul rutier al materialelor și semifabricatelor se face cu autobasculanta, pe o distanță de 15 km, pentru aproximativ 241 tone. Alte aproximativ 0,9 tone se transportă cu autocamionul, tot pe 15 km.
- După poziționarea conductei, șanțul se umple cu pământ. Pământul se împrăștie cu lopata, în strat uniform de 10–30 cm, pe un volum de aproximativ 472 mc. Se compactează apoi cu maiul de mână, strat cu strat, pe același volum, iar terenul se aduce la starea inițială.
- Pământul în exces se transportă rutier cu autobasculanta, pe o distanță de 5 km, într-o cantitate de aproximativ 221 tone.
- Înainte de acoperirea totală și punerea în funcțiune, rețeaua este supusă probelor obligatorii. Proba de rezistență se execută cu aer, cu montarea și demontarea echipamentului de control pentru 2 probe (diametru 50 mm). Proba preliminară de etanșeitate a îmbinărilor se execută cu aer la presiunea de 5 bar, pe o lungime de aproximativ 1.327 metri (13,27 hm).
- La finalul lucrărilor se inscripționează marcajele rețelei de gaze naturale, în aproximativ 42 de puncte.

- Mențiune finală extrem de importantă: toate cantitățile prezentate în această compunere au un caracter estimativ și aproximativ, reflectând datele inițiale de proiectare.

Decontarea finală a contractului se va face strict pe baza situațiilor de lucrări real executate în teren, verificate și confirmate de către dirigintele de șantier.

Întocmit,
URBANISM SI AMENAJAREA TERITORIULUI
Consilier superior.