

## **Contract de servicii de proiectare si executie de lucrari la obiectivul „Extindere rețea de canalizare și alimentare cu apă în satul Bengești, Comuna Bengești-Ciocadia, judetul Gorj,,**

I.D.: 94024908

Data publicarii	01.03.24	Coduri CPV	45232400-6
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Proiectul este compus din doua componente, dupa cum urmeaza : 1. Componenta alimentare cu apa cu principalii indicatori tehnicii: Extinderea rețelelor se va face pe urmatoarele strazi si ulite: - strada Principala (doar pe partea dreapta a strazii/DN67) - lungime 3571 m, bransamente 185 bucati - strada Mioritei - lungime 671 m, bransamente 12 bucati - strada Ungurenilor - lungime 332 m, bransamente 12 bucati - strada Dumbrava - lungime 691 m, bransamente 20 bucati - strada Amurgului - lungime 292 m, bransamente 8 bucati - Ulita Ungureniei Mici - lungime 142 m, bransamente 5 bucati - Ulita Zorilor - lungime 213 m, bransamente 4 bucati. Aceasta se va face prin extinderea rețelelor de distributie apa existente in proximitatea strazilor mentionate mai sus. Extinderea de rețele in acest caz se adreseaza unei populatii de peste 411 locuitori. Capacitatea sistemului de alimentare cu apa in executie (pe care grefeaza extinderea de rețele) este urmatoarea: - Sursa - debit 35 mc/h asigurat prin pompare din raul Galbenu, - Statie de tratare apa din sursa de suprafata cu un debit de tratare de 35mc/h, - Rezervor de inmagazinare de 300 mc, - Rețele de distributie apa in lungime de 21,9 Km cu un numar de 710 gospodarii ale populatiei, cladiri administrative, scoala pentru o populatie de circa 1760 locuitori. Fata de acestea, conform SR 1343-1/2006 și a normativului NP133/2013, sistemul in executie poate sa asigure necesarul de apa pentru o populatie de peste 2171 locuitori. In proiect sunt prevazute extinderi de rețele de distributie apa pe ulita Cicoarei cu legatura din DC 21 (lungime 490 m si 6 bransamente) si ulita Zavoiului (lungime 130 m si 5 bransamente) care se vor integra in sistemul vechi de alimentare cu apa. In baza notelor de calcul si a masuratorilor efectuate in teren, corelate cu studiile topografice si geotehnice pentru zona studiata si din analiza sistemelor actuale de alimentare cu apa au rezultat urmatoarele elemente / capacitati : - rețele de distributie apa proiectate care vor acoperi intreaga trama stradala studiata si vor avea o lungime de conducta de 6411,0 m. Se vor realiza prin extinderi din rețelele existente - bransamente individuale inclusiv camine de apometru in numar de 257 bucati - statie de pompare apa pe rețeaua de distributie strada Mioritei. Rețelele de distributie se propun a se executa din tubulatura de polietilena de inalta densitate PE80, PE100 montata ingropat si se vor cupla in rețelele existente. Pentru asigurarea presiunii de serviciu in rețelele proiectate este necesar montarea unui regulator de presiune pe rețeaua din strada Ungureni precum si montarea unei statii de pompare pe rețeaua propusa pe strada Mioritei. Rețelele de distributie vor fi echipate cu: - camine de vane (sectorizare, aerisire si golire) - vane/robineti (sectorizare, aerisire si golire) ingropate - hidranti de incendiu - regulator de presiune Pentru alimentarea cu apa a consumatorilor se propune executarea de bransamente individuale prevazute cu camin de apometru montat la limita de proprietate.

2. Componenta rețea de canalizare cu principalii indicatori tehnicii: Distributia rețelelor de canalizare pe strazi va fi urmatoarea: - Str. Principala L = 6370 m cu 185 racorduri; - Str. Ungureni L = 822 m cu 29 racorduri; - Str. Mioritei L = 656 m cu 12 racorduri; - Str. Ungurenilor L = 316 m cu 12 racorduri; - Str. Liniei L = 1388 m cu 47 racorduri; - Str. Amurgului L = 287 m cu 8 racorduri; - Str. Dumbrava L = 682 m cu 20 racorduri; - Ulita Ungureniei Mici L = 112 m cu 4 racorduri; - Ulita Zorilor L = 211 m cu 5 racorduri - Ulita Zavoiului L = 106 m cu 5 racorduri. Rețele Conducta PVC SN4/SN8 De200 mm L = 554 m Conducta PVC SN4/SN8 De250 mm L = 8608 m Conducta PVC SN4/SN8 De315 mm L = 1788 m Conducta refulare PEHD De75-140 mm L = 1223 m Camine de vizitare 320 buc Racorduri Conducta PVC SN4 De160 mm L = 333 buc x 12.2 m/buc = 4062,6 m Camine de racord 333 buc