

## "Alimentare cu apa a satelor Purcareni si Micesti, comuna Micesti, judetul Arges "

I.D.: 37243863

Data publicarii 16.07.19 Coduri CPV 45232150-8

Pretul estimativ: 1.073.178,00 RON - 1.073.178,00 RON

Descriere: Alimentare cu apa in satele Purcareni si Micesti, in comuna Micesti, judetul Arges Sursa de apă - Din studiul hidrogeologic elaborat pentru această investiție a rezultat că singura sursă care să asigure debitul de 1,02 l/s în regim de exploatare permanentă o constituie acviferele de adâncime cantonate în depozitele poros - permeabile ale "Stratelor de Cândești". Forajul propus are adâncime de 100 m, fiind echipat cu electropompă submersibilă, cabină, instalații electrice de forță și automatizare, instalații hidraulice. Forajul va fi executat în sistem hidraulic cu circulație inversă, la adâncimea menționată, cu diametrul de săpare de 444 mm. Tubarea se va face cu coloană din PVC cu diametrul de 200 mm. Inmagazinare apă - Aducțiunea apei de la foraj este din PEHD, Pn 6, Dext = 63 mm, cu lungime de 5 m, prevăzută cu adaptor și flanșă liberă pentru racordarea la rezervor. Pentru inmagazinarea apei de consum cat si a rezervei de incendiu in gospodaria de apa se va amplasa un rezervor metalic cu un volum util de 110mc Statia de pompare cuprinde: - amenajare platforma betonata; - container 2,45 x 6,00 m din panouri tip sandwich (termoizolate) amplasat pe platforma betonata; - grup de pompare cu turatie variabila alcatuit din 2 electropompe cu caracteristicile: Q = 19 mc/h; H = 60 mcA Containerul va avea in componenta si 2 vane sertar Dn100mm ce vor incadra grupul de pompare, vas hidrofor V=600l ce se va sectoriza cu o vana Dn50mm, debitmetru electromagnetic Rețea distribuție - Pentru realizarea alimentarii cu apa o obiectivului propus, pentru conductele de distributie se vor folosi tuburi din polietilena de inalta densitate (PEID), deoarece au caracteristici care le recomanda pentru utilizarea in sisteme de alimentare cu apa: greutate proprie redusa; elasticitate mare; tehnologie de montaj usoara si simpla; sunt inerte la actiunea apei; prezinta siguranta totala referitoare la gradul de toxicitate al materialului conductei;