

Lucrări de Construire bazin de retenție, cămin de vane și lucrări conexe în vederea creșterii capacității de pompare a apelor uzate menajere sat Bătești (SP4), comuna Brazi, județul Prahova

I.D.: 73103353

Data publicarii	15.09.22	Coduri CPV	45232423-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 1.284.132,67 RON - 1.284.132,67 RON

Descriere: Bazinul de retenție Bazinul de retenție va fi amplasat în partea de nord este satului Bătești, comuna Brazi, județul Prahova în zona străzii Mihai Eminescu (DJ140), dimensiunile bazinului sunt: 5,7m x12,70m x5,50m (lxLxh). Apele menajere colectate din localitatea Bătești vor ajunge în bazinul de retenție. Din bazinul de retenție apele vor fi deversate prin pompare în căminul Cv 32 prin intermediul unei conducte PEID, Pn6, de 160 mm existent cu o lungime de aprox. 2000ml. Bazinul de retenție va fi din beton carosabil, iar în interiorul acestuia se vor monta pompele de evacuare. Adica 2 pompe una activă și una de rezervă dimensionate la 16 Kw 400 V, care se amplasează imersat în bazinul de retenție, pornirea și oprirea fiind comandate de senzorii de nivel. Pentru realizarea săpăturilor necesare executării bazinului de retenție, se va realiza o incintă din palplanșe, care să asigure realizarea săpăturilor în deplină siguranță. Lungimea totală de palplanșe, rezultată, este de 891 ml. Tipul palplanșei este "VL603Z"-99 de bucați. La partea superioară bazinul este prevăzut cu o placă din beton de clasa C30/37. Cămin de vane Dimensiunile căminului sunt: 2,10m x2,40mx 2,45m (lxLxh). La partea inferioară a căminului se va executa un beton de egalizare de clasa C12/15 ce va depași suprafața căminului cu minim 50cm. Pereții căminului au o secțiune constantă, 20cm, și sunt armați cu două rânduri de plasă sudată STNB. La colțuri, carcasele de armătură se vor rigidiza cu ajutorul unor inele, dar și prin poziționarea în cele patru colțuri ale nodului a unor bare de armatură. Betonul din care se realizează pereții este de clasa C20/25.