

„Infiintarea sistemului de alimentare cu apa al satului Smulti, comuna Smulti”

I.D.: 4997242

Data publicarii	16.01.15	Coduri CPV	45232150-8
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	2.675.103,00 RON
-------------------	------------------

Descriere: Valoarea estimata fara TVA: 2.675.103 lei (inclusiv cheltuieli diverse si neprevazute). Valoarea estimata a contractului de lucrari se constituie din urmatoarele componente: 1. Executie lucrari 2.510.289 lei fara TVA, formata din : - Cap. 4 Cheltuieli pentru investitia de baza - 2.500.288 lei si - Cap. 5.1. Organizarea de santier - 10.001 lei 2. Valoare diverse si neprevazute = procentul de 6% aferent cheltuielilor diverse si neprevazute reprezinta suma de 164.814 lei fara TVA (6% din valoarea estimata a Cap 3 si Cap. 4) Ob. 1 - Captarea apei din sursa subterana, SC Debitul necesar de 7,69 l/s va fi asigurat dintr-o sursa de captare formata din 3 puturi forate (2,5 l/s/put), care vor compensa atat consumul zilnic maxim cat si debitul refacerii rezervei intangibile pentru incendiu. Ob. 2 - Conducta de aductiune a apei, CA Conducta de aductiune, tip PEID PE100, PN16, Dn 125 mm, face legatura intre sursa de apa, reprezentata de cele 3 puturi forate si statia de tratare si va avea o lungime totala de 810m. Ob. 3 - Statia de tratare (gospodaria de reactivi), ST Acest obiect se va dimensiona dupa ce se va realiza analiza apei rezultate in urma forajului primului put. Studiile care se vor realiza pentru a putea dimensiona statia de tratare a apei va fi studiul de tratabilitate si potabilitate. Studiu de tratabilitate si potabilitate consta in masuratori privind calitatea apei brute si teste de laborator, rezultand parametrii dominanti care determina tehnologia de tratare necesara. Statia de tratare a apei este o cladire D+P si va fi echipata cu instalatii automate de dozare, statie de pompare si va fi prevazuta cu un depozit pentru reactivi. Ob. 4 - Rezervorul de inmagazinare, R Va avea rolul de stocare a rezervei intangibile de incendiu, a volumului de compensare si a eventualelor pierderi de apa din retea. Volumul rezervorului rezultat in urma calculului este de 200 mc, va fi realizat din INOX, cu diametrul de 6 m si inaltimea de 7.28 m si va fi amplasat pe o platforma betonata din incinta gospodariei de apa la cota 237m. Pentru nivelului rezervei de incendiu s-a prevazut semnalizare acustica si optica. Ob. 5 - Conducta principala, CP Conducta principala face legatura intre rezervor si primul nod al retelei de distributie. Se va realiza din conducta PEID PE100, PN16, Dn 125 mm si va avea o lungime de 790 m. Ob. 6 - Reteaua de distributie, RD Are rolul de a transporta apa la consumatori prin intermediul conductelor din PEID PE100, PN16, Dn 63-110 mm, astfel: - Dn 63, L= 4768 m; - Dn 110, L= 5495 m.
