

## **Executie lucrari : „Construire retea de distributie apa geotermala si racordarea la Hotel IRIS”**

I.D.: 63041983

Data publicarii	16.11.21	Coduri CPV	45231100-6
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	2.929.185,22 RON - 2.929.185,22 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: In prezent incalzirea si prepararea ACM, la hotel Iris ,se realizeaza cu gaz . Prin implementarea proiectului se urmareste alimentarea cu energie geotermala a hotelului Iris Parametrii tehnici proiectati pentru executia lucrarilor, • realizarea unui modul termic compact,( constructie tip container), in incinta hotelului , cu schimbator in placi avand de 300 kW pentru incalzire, de 250 kW pentru apa calda menajera si 200 kW pentru piscina , complet automatizat, cu un grad ridicat de performanta energita de 95 % . • Conducta productie, 2xPEXa preizolate, 90/160, L=1920 m ; Conducta de reinjectie, PE100, SDR 17; PN10 Ø110x6 mm L=1563 m ; Pentru alimentarea modulului termic se realizeaza montarea a trei conducte in acelasi sant, doua conducte de productie si o conducta de reinjectie. Traseul conductelor porneste de la Hotelul Iris subtraverseaza drumul national respectiv continua in paralel pe spatiul verde pana la sonda de productie 4156 respectiv sonda de reinjectie 529. Conductele vor fi pozate in mare parte pe spatiul verde pe terenul comunei Bors. La intersectia cu drumurile laterale respectiv a pistei de biciclete conductele se vor monta prin foraj dirijat pentru evitarea spargerii acesteia. De la sonda de productie 4156 pana la caminul de vane din incinta hotelului s-au prevazut 2 conducte preizolate Dn90/160 din teava de polietilena reticulata Pe-Xa de tip "ISOPEX" sau similar in lungime de 1920 ml montate paralel in acelasi sant. Apa geotermala va fi furnizata din Sonda 4156 la temperatura de maxim 95° si un debit de 4700 l/h (1,3 l/s) urmand ca in viitor debitul necesar sa se dubleze prin realizarea unui strand in vecinatatea hotelului si preluarea unor consumatori din zona ( exemplu scoala). • 4 camine : trei camine vane si un camin de colectare. • subtraversare DN prin foraj dirijat pentru evitarea spargerii acestuia L=28m • Racord geotermal Realizarea investitiei se va face : - in conformitate cu proiectul tehnic elaborate de SC Term SRL ,la parametrii tehnici si calitativi minimali impusi de acesta, si refacerea terenului afectat de investitie si aducerea la starea initiala. - cu respectarea legislatiei si a reglementarilor tehnice in vigoare, aplicabile specificului obiectivului de investitii