

Obiect: Servicii de forare sonde geotermale si instalare punctui termic

Durata totală: 120 zile lucratoare

Nr. crt.	Etapa lucrărilor	Activități detaliate	Durata (zile)	Observații / Concomitențe
1	Organizarea de santier	amplasare baracă, depozit materiale, racord utilități temporare	2	Început comun tuturor lucrărilor
2	Trasare și pregătire teren	marcarea punctelor de foraj, verificarea amplasament, pregătire platformă	1	Se finalizează înainte de începerea forajului
3	Foraj sonde geotermale	foraj 34 sonde x 80 m, coborâre țevi U, test presiune	68	Se desfășoară simultan cu instalarea în camera tehnică (etapa 5)
4	Conectare colectoare geotermale	sudură țevi PEHD, colector principal, probe de etanșetate	7	Urmează imediat după forajele finalizate
5	Montaj echipamente în camera tehnică	montare pompe de circulație, vase expansiune, distribuitor, senzori	25	Se execută în paralel cu forajul
6	Montare pompe de căldură geotermală	amplasare, racordare hidraulică și electrică, test funcțional	15	În paralel cu conectarea colectoarelor
7	Realizare conexiuni electrice și automatizare	controler, panou electric, senzori, soft de management energie	15	După montaj pompă
8	Probele de presiune și testarea sistemului	probe hidraulice, termice, verificare funcționare automată	10	Final sistem
9	Punere în funcțiune și instruirea beneficiarului	reglaje, optimizare parametri, predare sistem	5	Închidere proiect
10	Demobilizare și recepție finală	demontare organizare santier, predare documentație, recepție	5	Încheiere lucrări

