



**licitatie-publica.ro**

*Noi va deschidem  
calea catre noi afaceri!*

---

## **Execuție lucrări pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare în localitatea Baci, comuna Baci, jud. Cluj”**

I.D.: 103567778

---

Data publicarii 02.10.24

Coduri CPV 45232400-6

---

Pretul estimativ: 3.199.270,00 RON - 3.199.270,00 RON

---

---

Descriere: Rețeaua de canalizare proiectată, este în sistem separativ, dimensionată astfel încât să preia debitele de ape uzate menajere. Căminele de vizitare se vor executa conform STAS 2448-82 din elemente prefabricate din beton și se vor amplasa respectând prevederile SR EN752:2008. Pe traseul rețelei de canalizare se vor amplasa un număr de 58 buc cămine de vizitare. Elementele prefabricate pot diferi de la producător la producător, însă, în conformitate cu NP133/2013, acestea vor trebui să cuprindă: - Radier profilat hidraulic - Camera de lucru min. Ø 1000 mm - Cos de acces cu Ø 800 mm - Capac asigurat carosabil - Trepte montate în pereți pentru facilitare acces La toate căminele de pe rețeaua de canalizare se vor realiza - curățirea mecanică a suprafeței din beton de la interiorul căminelor; - aplicarea unui strat hidroizolator de mortar pentru suprafețe umede; - procurarea și montarea ramei și a capacului de fontă; - legarea tuburilor de scurgere la căminele de vizitare; - execuția scărilor metalice de acces; - execuția și compactarea umpluturilor La trecerile prin căminele de vizitare a conductelor din PVC au fost prevăzute piese de trecere speciale tip A sau tip B în funcție de locul de racordare a conductei din PVC (fie în pereții căminelor, fie în fundația acestora). Rama și capacul vor fi carosabile, tip IV, din fontă SR EN 124. Ele vor fi prevăzute cu balama de blocare. Pe rețeaua de canalizare au fost prevăzute cămine de vizitare de linie, de ramificație, de schimbare direcție/panta și pentru rupere de pantă, în timp ce pentru racordarea populației la rețea și pentru a evita afectarea căilor de comunicații cu lucrări ulterioare, s-au prevăzut conducte de racord la case. Racordurile La realizarea racordurilor se vor respecta prevederile SR EN 295-2: 1997. Racordurile vor fi prinse direct în căminele de pe rețea, sau, acolo unde nu este posibil, vor fi prinse în corpul conductei de canalizare prin intermediul unei piese de bransare mecanică pentru conducte din materiale plastice cu pereții netezi, care va fi prevăzută cu garnitura de etanșare. Materialul conductelor de racord va fi în concordanță cu cel al rețelei. Conductele de racord vor fi din PVC SN8, De 160 mm, pentru consumatori casnici, iar pentru consumatori economici, industriali, instituții sau alți consumatori cu debite de consum ridicate, acestea vor fi din PVC SN8 De200 mm. Racordarea la rețeaua stradală proiectată se va realiza prin intermediul pieselor speciale de ramificație. Pe capetele conductelor de racord, în proximitatea limitelor de proprietate, se vor amplasa cămine de racord PVC DN500. Stațiile de pompare ape uzate Pe traseul rețelei de canalizare se vor amplasa 4 stații de pompare ape uzate care vor avea caracteristicile hidraulice conform Breviarului de calcul. În funcție de debitul și amplasamentul stațiilor de pompare, acestea vor fi : Bazin prefabricat stație de pompare. Stație de pompare ape uzate monobloc, integral prefabricată din PEID/PVC/ BETON/PA/ABS/PTFE/POM/PAFS, cu diametrul și înălțimea în funcție de capacitatea și parametri proiectați (Dmin 1400mm), complet echipată. Traversări cursuri de apă -SB01: Subtraversare Rau Nadas, L=30.00m, prin foraj cu tub protecție PEID PN10 De180 x 10.70mm -SB02: Subtraversare Rau Nadas, L=22.00m, prin foraj cu tub protecție PEID PN10 De225 x 13.40mm Execuția lucrărilor la rețeaua de canalizare va începe din aval înspre amonte. Pe măsură ce lucrările avansează înspre amonte, se vor realiza și racordurile de la consumatori la rețea. La adâncimi mai mari de 1.5m se vor utiliza în mod obligatoriu sprijiniri de mal. Conductele de canalizare vor fi amplasate pe un pat de nisip de 0.10 m, iar deasupra generatoarei superioare umplutura de nisip va avea 30 cm. Rețelele vor fi amplasate pe marginea drumului, atât pe drumul județean cât și pe străzile modernizate din interiorul localității. Racordurile la proprietăți se vor realiza prin săpătură deschisă. Pozarea conductelor de canalizare PEID PE100-RC 250mm se va realiza prin foraj dirijat de-a lungul drumului național (str. Transilvania) în tub de protecție OL 377x10mm. Stratul rutier va fi în întregime adus la starea inițială și vor fi refăcute accesele la proprietăți. Pământul rezultat din săpătura precum și cel excedentă vor fi transportate la un depozit (stabilit în prealabil de către constructor și beneficiar), iar cel necesar umpluturii va fi readus la amplasament. După executarea propriu-zisă a rețelei de canalizare se va efectua proba de etanșeitate a conductei, ca fiind faza de execuție determinanta. La finalizarea lucrărilor se va realiza în mod obligatoriu inspecția CCTV, iar raportul cu vizualizarea conductei se va anexa la Cartea Construcției. Când lucrările pentru montarea colectorului de canalizare și a racordurilor au fost terminate, carosabilul va fi adus la starea inițială. Materialul provenit din săpătură va fi gestionat astfel încât să nu împiedice circulația rutieră și pietonală.

---