

Proiectare și execuție "Extindere rețele de apă în localitățile Bernadea - Bahnea, Gogan-Cund, Comuna Bahnea, Județul Mureș"

I.D.: 98409170

Data
publicării 10.06.24

Coduri CPV 45232150-8

Pretul
estimativ: 11.177.141,90 RON - 11.177.141,90 RON

Descriere: Comuna Bahnea este o comună importantă din județul Mureș, cu perspective imediat de dezvoltare în ceea ce privește agricultura. Proiectul "Extindere rețele de apă în localitățile Bernadea - Bahnea, Gogan-Cund, Comuna Bahnea, Județul Mureș" confirmă oportunitatea și corespunde unor necesități evidente, identificate la nivelul locuitorilor din Comuna Bahnea. Comuna Bahnea se află pe malul stâng al Râului Târnava Mică, la 18 km distanța de Târnaveni, la 30 km de Târgu-Mureș. Comuna are în componența șapte sate, și anume: Bahnea, Bernadea, Cund, Gogan, Daia, Idiciu și Lepindea. În prezent, în localitățile Bahnea, Bernadea, Gogan și Cund, nu există un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, aceasta este realizată local prin intermediul fântânilor săpate de tip rural. Nu există nicio facilitate de tratare a apei brute, aceasta fiind livrată către populație în aceleași condiții în care este extrasă din surse. Localitățile fiind lipsite în totalitate de rețele edilitare, ridică probleme deosebite în intenția generală de modernizare a instalațiilor sanitare interioare din gospodării, în scopul creșterii gradului de confort al locuințelor, respectiv pentru asigurarea normelor generale de sănătate publică și protecția mediului. De asemenea, în cele 4 (patru) localități nu s-a putut dezvolta niciun fel de activitate privată de anvergură deoarece, lipsind sistemul centralizat de alimentare cu apă, nu se puteau obține avizele și acordurile necesare unei asemenea investiții. În zona, între comunele Mica și Suplac și localitatea Cerghid, în punctul de cota maximă (434 m) este prevăzută a se realiza gospodăria de apă a sistemului microregional. Gospodăria de apă se compune din :

- 2 (două) rezervoare supraterane, având fiecare $V_u = 300$ [mc];
- Stație de clorinare;

La ieșirea din rezervoare, la marginea drumului județean DJ151 este prevăzută a se monta o conductă de transport și distribuție având $D_n = 280$ [mm], care va alimenta cu apă consumatorii existenți din comunele din zona. Din localitatea Capalna de Sus, rețeaua de apă va traversa localitatea pe drumul comunal, până la ieșirea din aceasta, unde este prevăzut a se realiza o supratraversare a cursului de apă Tarnava Mica, iar mai departe conductă se va monta la marginea drumului comunal până la intrarea în localitatea Bernadea. În localitatea Bernadea, rețeaua se va monta pe str. Principala, odată cu aceasta se vor realiza și toate bransamentele la consumatorii existenți pe traseul acesteia. De la ieșirea din localitatea Bernadea, rețeaua se va monta pe partea dreaptă drumului de legătură dintre loc. Bernadea și loc. Bahnea. În localitatea Bahnea se vor realiza rețelele de alimentare cu apă pentru toți consumatorii situați de o parte și alta a drumului comunal DC 71 -str. 1 Mai, DC 71 - str. Republicii, DC72 - str. Principala și DJ 151 B - str. 1 Decembrie. Odată cu realizarea acestor rețele, se vor realiza și bransamentele pentru toți consumatorii existenți din zona care sunt traversate de rețele. Pentru restul străzilor din cele două localități (Bernadea și Bahnea) se vor realiza extinderi de rețele și realizare de bransamente la acestea. Obiectivul general al investiției este reprezentat de dezvoltarea mediului rural, prin modernizarea infrastructurii fizice de bază și asigurarea unor condiții de viață și de sănătate adecvate și servicii sociale de bază. Investiția asigură un potențial infrastructurii prin sporirea activității economice a zonei, datorită unui mediu curat, aducând îmbunătățiri considerabile prin favorizarea investițiilor în agricultura ecologică, asociații și grupuri de producători agricoli, a creșterii animalelor, procesarea produselor și a turismului. Pe viitor, zonele rurale trebuie să poată concura efectiv în atragerea de investiții, asigurând totodată și furnizarea unor condiții de viață adecvate și servicii sociale necesare comunității. Realizarea investiției fundamentată în prezenta documentație conduce la crearea unei infrastructuri adecvate ce va deservi populația localităților Bernadea, Bahnea, Gogan și Cund, prin asigurarea accesului la infrastructura de alimentare cu apă potabilă. Concret, realizarea investiției va asigura prin componentele sale:

- dezvoltarea spațiului rural;
- ridicarea standardului de viață a populației prin îmbunătățirea nivelului de trai;
- susținerea stopării fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urbane;
- atragerea investițiilor în zonele rurale;
- crearea de noi locuri de muncă;
- diminuarea tendințelor de declin social și economic;
- realizarea unui impact pozitiv asupra mediului uman, asupra stării de sănătate a populației, cât și asupra mediului fizic, asupra regimului de calitate al apelor subterane, al solului și subsolului.
