
Extindere rețea de canalizare în satele Petrești, Greci, Puntea de Greci și Coadă Izvorului: Servicii de proiectare fazele Proiect Tehnic, Detalie Execuție (PT+DE), Asistență Tehnică din partea proiectantului și Execuție lucrări

I.D.: 91546699

Data publicarii 09.01.24

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 11.370.991,81 RON - 11.370.991,81 RON

Descriere: Comuna Petrești este situată în partea de sud-vest a județului Dâmbovița, la cca 35 km de municipiul Târgoviște. Accesul spre comuna Petrești se realizează dinspre municipiul Târgoviște pe drumul național DN72 și DN61. Comuna cuprinde 7 sate: Petrești, Ionești, Ghergești, Potlogeni Deal, Greci, Puntea de Greci, Coada Izvorului. Dimensionarea rețelei de canalizare s-a făcut conform NP 133-2013 pentru un grad maxim de umplere a conductelor de 60%. Colectarea apelor menajere se face prin intermediul unei rețele de canalizare alcătuită din tuburi din PVC-U multistrat (conform standardelor SR EN 13476-1 și SR EN 13476-2), SDR 41, SN8 cu diametrul De 250 mm montate sub adâncimea de îngheț. Adâncimea de pozare a colectoarelor realizate din PVC variază în funcție de panta colectorului dată astfel încât să îndeplinească viteza de autospălare de 0,7 m/s. Adâncimea medie este aa săpăturii necesare pentru pozarea colectoarelor de canalizare în localitatea Puntea Greci este de $H = 1,97$ m, iar pentru localitățile Petrești și Coada Izvorului adâncimea medie este de $H = 1,82$. Rețeaua de canalizare menajeră a fost propusă a se realiza pentru a putea prelua apele uzate menajere din localitatea Petrești, satele Petrești, Puntea Greci și Coada Izvorului. Lungimea totală a traseului de canalizare menajeră este de 12021 ml dintre care 4394 ml în localitatea Puntea Greci și 7627 ml în localitățile Petrești și Coada Izvorului, incluzând și lungimea subtraversărilor. De-a lungul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare/intersecție/schibare de direcție realizate din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000 DN 800 (cu camera de lucru). Pe traseul întregii rețele de canalizare a fost prevăzut un număr total de 334 astfel de cămine dintre care 113 cămine în localitatea Greci și 221 cămine în localitățile Petrești și Coada Izvorului. Căminele de vizitare și intersecție se vor amplasa la distanțe de maxim 60 m unul față de celălalt, conform prevederilor STAS -ului 3051/1991. Căminele vor fi prevăzute cu gura de acces închisă cu un capac metalic de tip carosabil, montat pe o rampă încastrată în beton, iar în interior vor fi fixate de peretele lateral, trepte metalice. Racordarea tubului din PVC la căminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale de trecere care asigură etanșarea corespunzătoare. Racorduri consumatori: Pentru racordarea locuitorilor la rețeaua de canalizare menajeră, au fost prevăzute un număr de 620 racorduri individuale. În dreptul fiecărei proprietăți se va amplasa câte un cămin de racord. Conducta între căminul de racord și colectoarele de canalizare se va realiza din PVC; SN8, De 160 mm cu lungimea de 3100 ml. Stație de pompare apă uzată: Pentru buna funcționare a viitorului sistem de canalizare menajeră și pentru evitarea adâncimilor mari de săpătură pe traseul conductelor de canalizare, au fost prevăzute stații de pompare apă uzată menajeră. Amplasamentul unei stații de pompare va cuprinde: cămin prevăzut cu grătar manual, cămin prevăzut cu pompe submersibile (1A+1R) și cămin pentru instalațiile aferente pompelor de apă uzată menajeră. Pentru satele Petrești și Coada Izvorului au fost prevăzute 5 stații de pompare apă uzată menajeră după cum urmează: • SPAU 1 - stație de pompare apă uzată menajeră va fi amplasată pe drum comunal în stânga drumului național DN61 având $Q = 3.0$ l/s și $H = 7$ mCA; • SPAU 2 - stație de pompare apă uzată menajeră va fi amplasată pe drum comunal în dreapta drumului național DN61 având $Q = 3.0$ l/s și $H = 7$ mCA; • SPAU 3 - stație de pompare apă uzată menajeră va fi amplasată pe drum comunal având $Q = 5.0$ l/s și $H = 8$ mCA; • SPAU 4 - stație de pompare apă uzată menajeră va fi amplasată pe drum județean DN 61 având $Q = 3.0$ l/s și $H = 7$ mCA; • SPAU 5 - stație de pompare apă uzată menajeră va fi amplasată pe strada Izvor având $Q = 3.0$ l/s și $H = 24$ mCA;
