

Execuție “Lucrări de rehabilitare și extindere a infrastructurii de apă și apă uzată in orașul Vașcău”

I.D.: 70707089

Data publicarii 01.07.22

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 685.504,36 RON - 685.504,36 RON

Descriere: Amplasamentul investitiei este proprietatea domeniului public administrat de Orasul Vascau si se afla intr-o zona urbana a localitatii, pe strazile Boiului si Nicolae Bogdan. Date si indici care caracterizeaza investitia: - conducta refulare PEHD Dn 110 mm, PN10 m = 818 - statie de pompare ape uzate buc = 2 - conducta canalizare menajera PVC DN 250 mm m = 308 - conducta record canalizare menajera PVC DN 200 mm m = 250 - camin vizitare PVC corugat DN 600 mm cu capac buc = 8 Reteaua de canalizare menajera va cuprinde 6 tronsoane astfel: o In sensul scurgerii gravitationale, avand pante diferite in functie de natura terenului: Tronson 1: intre CM 1 - SPAU 1; Tronson 2: intre CM 2 - CM 3 - CM 4 - SPAU 1; Tronson 3: intre CM 5 - CM 6; Tronson 4: intre CM 7 - CM 8 - SPAU2. o Prin circulatie fortata: Tronson 5: intre SPAU1 - CM 6; Tronson 6: intre SPAU2 - CM ex 1. Scurgerea apelor pluviale pentru zona studiata se va realiza in felul urmatoar: - Pe strada Nicolae Bogdan: Evacuarea apelor uzate provenite din reseaua nou proiectata se va face gravitacional catre statia de pompare ape uzate SPAU1 (toate detaliile necesare despre statia de pompare se afla in partea desenata in detaliile de executie). care va deversa prin pompare in reseaua de canalizare existenta, printr-o conducta de refulare tip PEHD DN 110mm racordata la caminul menajer CM6 de record proiectat, conform cu precizarile din planurile de situatie si profilele longitudinale. Statia de pompare ape uzate (SPAU 1) va refula apa menajera prin conducta PEHD DN 110 mm, PN10 cu o lungime de 755m, spre caminul proiectat de canalizare menajera de pe strada Nicolae Bogdan. Canalizarea menajera se va realiza prin conducte de PVC Dn 250 mm cu o lungime totala de 218 m. Reteaua este prevazuta cu 6 camine de vizitare cu Dn 600. Apele uzate provenite de la gospodarii, locuinte etc. vor fi canalizate prin conducte de racord din PVC DN200mm, cu o lungime totala de 200 m, in caminele de vizitare proiectate. - Pe strada Boiului: Evacuarea apelor uzate provenite din reseaua nou proiectata se va face gravitacional catre statia de pompare ape uzate SPAU2 (toate detaliile necesare despre statia de pompare se afla in partea desenata in detaliile de executie), care va deversa prin pompare in reseaua de canalizare existenta, printr-o conducta de refulare tip PEHD DN 110mm racordata la caminul menajer CMex1 de record existent, conform cu precizarile din planurile de situatie si profilele longitudinale. Statia de pompare ape uzate (SPAU 2) va refula apa menajera prin conducta PEHD DN 110 mm, PN10 cu o lungime de 63m, spre caminul existent de canalizare menajera de pe strada Boiului. Canalizarea menajera se va realiza prin conducte de PVC Dn 250 mm cu o lungime totala de 90m. Reteaua este prevazuta cu 2 camine de vizitare cu Dn 600. Apele uzate provenite de la gospodarii, locuinte etc. vor fi canalizate prin conducte de racord din PVC DN200mm, cu o lungime totala de 50m, in caminele de vizitare proiectate. In zonele unde sapatura pentru pozarea retelei de canalizare menajera depaseste 1.5m se vor folosi sprijiniri. Conductele de canalizare si refulare se vor monta pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm, dupa care vor fi acoperite tot cu nisip pana la 10 cm peste generatoarea superioara. Umplutura peste conducte se va realiza cu balast, compactat in straturi, pana la gradul de min. 95 %. Intreaga cantitate de pamant rezultata din sapatura va fi transportata pe un amplasament indicat de catre beneficiar. Dupa realizarea lucrarilor, sistemul rutier va fi adus la starea initiala. Reteaua de alimentare cu apa: Se va imprejmui captarea izvorului cu sarma fixata pe stalpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund cu DN=0.16mm si impletitura din sarma de otel zincata cu DN=2.00mm cu ochiuri patrute de 16x16mm, cu inaltimea la coama de 2.05m si cu lungimea totala de 185m. Poarta va fi metalica cu rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata. Poarta va fi cu doua deschideri cu dimnsiunile de 2m x 5m. Se va realiza o statie de clorinare la Statia de apa a orasului Vascau. In incinta statiei de apa se va monta un camin de vane in care vom avea un contor de apa cu palete, avand DN=150mm. Se vor realiza noduri pentru retelele de distributie ale alimentarii cu apa existenta cu un numar de 6 bucati, in intersectii. Se vor folosi camine de vane circulare din beton cu diametrul DN=1.25m. Caminele vor fi amplasate dupa cum urmeaza: - La intersectia str. Mihai Viteazu cu str. Crisului; - La intersectia str. Miron Pompiliu cu str. Codrului; - La intersectia str. Miron Pompiliu cu str. Oltului; - La intersectia str. Miron Pompiliu cu str. Plopilor; - La intersectia str. Unirii cu str. Salcamului; - La intersectia str. Crisului cu str. Libertatii. Categoria de importanta si clasa tehnica a lucrării Conform H.G. 766/1997, lucrările se încadrează în categoria de importantă "C" - normală. Avand in vedere numarul relativ mare de locuitori deserviti, se considera ca investitia este necesara si oportuna.
