

## **Executie Zid de sprijin pentru blocurile ANL de pe str. Bariera Puiesti nr. 1**

I.D.: 38515283

Data publicarii 18.09.19

Coduri CPV 45262310-7

Pretul estimativ: 1.260.247,93 RON - 1.260.247,93 RON

Descriere: Lucrarile propuse constau in : - Executia zidului de sprijin propriuzis alcatuit din 24 de tronsoane cu sase sectiuni transversale diferite, insumand o lungime de 234,45 m cu inaltimei intre 2,2 m si 4, 4 m. Între aceste 24 de tronsoane sunt prevăzute rosturi de 5 cm. La partea superioară a zidului, în spatele acestuia, pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale și de suprafață, este dispusă o rigolă carosabilă cu grilaj metalic, realizată din beton simplu clasa C12/15, dispusă pe un strat de nisip în grosime de 10 cm. Zidul de sprijin este realizat din beton clasa C35/45, armat cu bare independente de tip PC52 și BST500, . Acoperirea de beton a armăturilor a fost stabilită  $ab=5$  cm. Betonul va fi turnat în cofraje cu parament vertical în spate și parament înclinat în față. Tipul de ciment utilizat la realizarea betonului de clasă C35/45 pentru zidul de sprijin: CEM II/A-LL 42.5R, rezistent la sulfați, dimensiunea max. a agregatelor  $\varnothing_{max}= 16$  mm. - Filtru drenant din pietris si geotextil; în terenul din spatele zidului se execută un dren orizontal din pietriș, cu lățimea de 0,40 m și înălțimea variabilă. La baza drenului se va turna un strat de beton simplu cu lățimea de 0,40 m și grosimea de 7 cm. Filtrul este realizat din pietriș sort 7-16 mm, învelit în geotextil, cu o suprapunere la partea superioară de 20 cm. Geotextilul va fi de tip geocompozit drenaj realizat din polipropilenă (PP) sau polietilenă de înaltă densitate (HDPE), cu rol de filtrare pe ambele fețe, simplu. La partea baza drenului, sub suportul de beton simplu, este prevăzut un strat de argilă compactată, cu lățimea de 0,40 m și înălțimea de 0,50 m. ,Zidul de sprijin este prevăzut cu barbacane din PVC  $\varnothing 90$  mm, ce descarcă apa colectată în rigola din fața zidului realizată din beton simplu clasa C12/15 si prevazuta cu grilaj metalic. - Mana curenta executata la partea superioară a zidului de sprijin,