

MEMORIU TEHNIC

TROTUARE SI RIGOLA BETONATA – SCOALA GENERALA LUCA SOLOMON , COMUNA VAIDEENI, SAT VAIDEENI , JUDETUL VALCEA

1. DATE GENERALE

1.1. Denumire obiectiv: Trotuar si rigola betonata scoala LUCA SOLOMON;

1.2. Amplasament : Comuna Vaideeni, sat Vaideeni, judetul Valcea, drum "La Ciocoi.

1.3. Titular investitie : Comuna Vaideeni, judetul Valcea;

1.4. Beneficiar : Comuna Vaideeni, judetul Valcea;

2. DESCRIERE LUCRARI

2.1 Trotuare din pavele de beton

Acestea trotuare vor fi amplasate stanga-dreapta drumului "La Ciocoi" de la intersectia acestuia cu drumul judetean DJ665 pana in zona de acces la Scoala Generala Luca Solomon. Pentru realizarea trotuarelor din pavele de beton sunt necesare urmatoarele activitati:

2.1.1. Saparea fundatiei trotuarelor pe o adancime de 30 cm .Trotuarele au lungimea de 85,00m respectiv 89,00m cu o latime variabila de la 1,70m la 3,30m, pamantul rezultat se va transporta intr-o locatie indicata de beneficiar.

2.1.2. Montarea bordurilor din beton tip 100X150-600 cm. Acestea se vor monta pe o fundatie de beton clasa C25/30 armata cu plasa sudata 100X100-7,1mm.

2.1.3. Asternera unui strat de balast cu grosimea de 30 cm, bine compactat in sapatura , suprafata acestuia sa fie de o planeitate corespunzatoare.

2.1.4. Montarea pavelelor de beton cu g=6cmm, pe un strat de sapa semiumedă din mortar de ciment M100. Dupa montare se va asigura umiditatea necesara pentru sapa de ciment.. Rostuirea pavajului se va realiza cu nisip argilos cu granulozitatea 0-3 mm.

Nota: Dupa montarea pavajului pe acesta nu se va circula minimum 24 ore.

2.2. Rigole din beton

2.2.1 Pentru asigurarea gospodarii apelor pluviale pe partea dreapta a drumului "La Ciocoi" se va realiza un sant betonat cu sectiune trapezoidala 30X105-30 cm , beton C 25/30. Volumul rigolei este 0.203 mc/ml, suprafata de beton este 1.615 mc/ml.

2.2.2. Sapatura pentru realizarea santului se va face manual, pamantul rezultat sa va fi transportat la o locatie indicata de beneficiar.

2.2.3. Stratul filtrant de sub pereul de beton va fi de 5 cm si va fi realizat din nisip cu granulatia 0-7 mm.

2.2.4. Betonul pentru pereu va avea clasa C25/30. Rosturile se vor trata cu mortar M100.

2.3 Reparatii intrare scoala generala LUCA SOLOMON

2.3.1. Pentru asigurarea accesului in incinta scolii generale Luca Solomon din comuna Vaideeni, sat Vaideeni sunt necesare reparatii la accesul existent.

2.3.2. Se vor inlocui bordurile degradate cu borduri din beton tip 100X150-600 .

2.3.3. Se vor inlocui pavelele degradate cu pavele din beton cu g=6 cm.

2.3.4. Fundatia pentru pavajul cu pavele din beton se va realiza din balast bine compactat. Montarea pavelelor se va face pe un strat de sapa de ciment semiuscata din mortar M100. Bordurile din beton se vor monta pe o fundatie de beton C25/30 armata cu plasa sudata 100X100-7.1mm.

Nota: Materialele folosite [borduri si pavele din beton] vor avea certificate de calitate emise de catre furnizor. Detaliile de realizare a lucrarilor sunt in schitele anexate.