

CAIET DE SARCINI NR. 1

Execuția stratului din balast și piatră spartă

1. GENERALITĂȚI

1.1. OBIECT ȘI DOMENIU DE ACTIVITATE

Prezentul caiet de sarcini se aplică la executarea stratului din balast și piatră spartă și cuprinde condițiile tehnice care trebuie îndeplinite la alcătuirea, transportul și punerea în operă și controlul calității acestora conform prevederilor din documentația tehnică.

1.2. SPECIFICAȚII GENERALE

Antreprenorul va asigura prin posibilitățile proprii sau prin colaborare cu unități de specialitate, efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul este obligat să tina evidența zilnică a condițiilor de execuție a stratului de balast, a probelor prelevate și a probelor obținute.

Antreprenorul este obligat să efectueze la cererea beneficiarului verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini.

Pentru executarea acestor verificări antreprenorul va asigura punerea la dispoziție a tuturor rezultatelor obținute prin încercările efectuate la controlul calității fundației și materialelor componente și va efectua orice prelevări de probe sau determinări suplimentare necesare.

Antreprenorul este obligat să asigure adoptarea tuturor măsurilor tehnologice și organizatorice care să conducă la respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

În cazul în care se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune întreruperea execuției lucrărilor și luarea măsurilor ce se impun.

2. CONDIȚII TEHNICE

1.1 ELEMENTE GEOMETRICE ȘI ABATERI LIMITĂ

Lățimea stratului din balast este cea a platformei drumurilor existente.

1.2 MATERIALE

Pentru execuție se va utiliza balast și trebuie să satisfacă condițiile de calitate cerute de SR EN 13242+A1; STAS4606/80; 1913/5/85. Balastul se va aproviziona din timp pentru a se asigura omogenitatea și constanța calității acestora. Aprovizionarea la locul de punere în operă se va face după ce analizele de laborator au arătat că materialele sunt corespunzătoare. În cazul aprovizionării de la mai multe surse, se va evita amestecarea balasturilor.

În cazul în care la verificarea calității balastului, granulozitatea acestora nu corespunde, aceasta se corectează cu sorturile granulometrice deficitare pentru îndeplinirea condițiilor calitative prevăzute, în depozite, înainte de transportul pe șantier.

Apa necesară compactării stratului de balast poate să provină din rețeaua publică sau din alte surse dar în acest din urmă caz nu trebuie să conțină nici un fel de particule în suspensie.

Controlul calității balastului este realizat de antreprenor prin laboratorul propriu, în conformitate cu prevederile STAS 4606-80 și SR EN 13242+A1.

3. CONDIȚII GENERALE PENTRU EXECUȚIA STRATULUI

La execuția stratului de îmbrăcăminte provizorie din balast, se va trece numai

după recepția lucrărilor de pregătire a platformei drumului și de hidraulică. Pe platforma drumului recepționată se așterne și se nivelează balastul, într-un singur strat.

Cantitatea de apă necesară pentru asigurarea umidității optime de compactare se stabilește în funcție de umiditatea agregatului și se adaugă prin stropire uniformă, evitându-se supraumezirea locală.

Denivelările care se produc se completează cu materiale de aport și se recilindrează. Suprafețele cu denivelări mai mari de 4 cm se completează, se renivelează și apoi compactează din nou.

Este interzisă execuția din balast înghețat. Este interzisă așternerea balastului pe patul acoperit cu un strat de zăpadă sau cu pojghiță de gheață.

4. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

3.1 RECEPȚIA PE FAZE DE EXECUȚIE

Recepția stratului de îmbrăcăminte provizorie din balast se efectuează atunci când toate lucrările prevăzute în documentații sunt complet terminate și toate verificările efectuate, încheindu-se proces verbal de recepție calitativă.

5. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

4.1. Se va respecta Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții publicate în Buletinul Construcțiilor nr. 5-6-7-8 / 1993.

4.2. Pe parcursul lucrărilor muncitorii vor purta veste reflectorizante iar punctele de lucru vor fi semnalizate corespunzător.

**Întocmit,
ing. Vlad ACHIȚEI**

