



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MARAMUREȘ

APROBAT

DIRECTOR

ing. Andrieș Vasile



Anexa-Specificații pentru achiziționarea de piatră de carieră de tip  
andezit sau granit G=51-1000 kg/buc.

Scopul achiziției este reprezentat de necesitatea executării lucrării ” Consolidare mal râu Crasna, loc. Acâș, dig stâng km 38+700 = 38+800, jud. Satu Mare”. Prin realizarea acestei lucrări se vor pune în siguranță stabilitatea malului și digului stâng, r. Crasna.

Produsul achiziționat va fi folosit de angajații A.N. APELE ROMÂNE-ADMINISTRATIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA prin S.G.A Satu-Mare, formația de lucru Crasna Supur.

#### PRODUSUL SOLICITAT

Piatra agabaritică ce face obiectul achiziției este un agregat natural de cariera, utilizat în domeniul gospodăririi apelor (conform SR EN 13383-1:2003/AC:2004 - Agregate pentru anrocamente).

Se va livra piatra de cariera de tip andezit sau granit, cu blocuri agabaritice având greutatea cuprinsă între 51 și 1000 kg/buc.

Nr. crt.	DENUMIRE MATERIAL	Cantitate/ Tone solicitata
1	Piatra de cariera de tip andezit sau granit - agabariti cu greutatea cuprinsa între 51-1000 kg/buc	530 To (309mc)
	TOTAL	530 To (309mc)

#### PRESCRIPTII TEHNICE

Produsul solicitat va avea caracteristicile tehnice, corespunzătoare standardelor specifice în vigoare.

**Piatra brută trebuie să corespundă următoarelor condiții**

##### 1. Tipul și natura rocii

- Piatră naturală de carieră, de tip andezit sau granit, cu rezistență ridicată la acțiunea apei și la cicluri de îngheț-dezghet.
- cu structură omogenă compactă;
- Fără incluziuni friabile (argilă, șisturi, calcar slab), care pot duce la degradare în timp.

##### 2. Dimensiuni și greutate

- Blocuri de piatră agabaritică cu greutate cuprinsă între 51 și 1000 kg/buc.

Adresa de corespondență

str Hortensiei nr. 2A, C.P. 430294, Baia Mare, iud. Maramures

- Dimensiunile să permită o așezare stabilă în taluz, fără rosturi mari.

### 3. Forma și textura blocurilor

- Forma neregulată, colțuroasă, pentru a asigura stabilitate mecanică și interblocaj.
- Fără margini rotunjite sau forme plate care favorizează deplasarea.

### 4. Rezistență la compresiune

- Rezistență minimă la compresiune: min. 80 MPa.
- Se pot solicita fișe tehnice sau buletine de încercare de la furnizor.

### 5. Rezistență la îngheț-dezghet

- Trebuie să reziste la minimum 25 cicluri de îngheț-dezghet, fără pierdere de masă mai mare de 1%.

### 6. Curățenie și calitate la livrare

- Livrarea trebuie să se facă cu piatră curată, fără pământ, vegetație sau alte materiale străine.

### 7. Conformitate normativă

- Conform standardului SR EN 13383-1:2003/AC:2004 - Agregate pentru anrocamente.
- Furnizorul trebuie să prezinte Declarație de Conformitate CE sau certificat de calitate.

## Caracteristici fizico-mecanice ale pietrei agabaritice pentru anrocamente

Piatra agabaritică ce face obiectul achiziției trebuie să fie un material natural de carieră, de tip andezit sau granit, cu rezistență ridicată la acțiunea apei și la ciclurile de îngheț-dezghet. Materialul trebuie să corespundă următoarelor caracteristici fizico-mecanice:

CARACTERISTICI	CONDIȚII ADMISIBILE
Rezistența la compresiune pe epruvete uscate, N/mm <sup>2</sup> (minim)	Min. 80
Rezistența la îngheț-dezghet - (%)	Max. 1
Tip rocă	Rocă dură (andezit, granit etc.)
Forma blocurilor	Neregulată, colțuroasă, stabilă

### REGLEMENTĂRI TEHNICE

- SR EN 12670/2002 - Produse din piatră naturală pentru construcții;
- SR 667/2001 - Agregate naturale și piatră prelucrată pentru lucrări de drumuri

### Condiții tehnice de calitate

- STAS 730/89 - Agregate naturale pentru lucrările de căi ferate și drumuri. Metoda de încercare.

- SR EN 13383-1/2003 - Agregate pentru anrocamente.

Pentru piatra brută ce este livrata din cariera se va emite certificate de calitate la fiecare

transport în parte conform legilor in vigoare.

### **RECEPTIA PRODUSULUI**

Recepția produselor se va face la adresa menționată de Autoritatea contractanta, de către comisia de recepție, in baza următoarelor documente:

- factura fiscala
- aviz de însoțire a mărfurilor
- bon de cântar
- declarația de performanță cu marcaj CE

Recepția cantitativa se efectuează de către comisia de recepție a achizitorului in prezenta delegatului furnizorului, la locația achizitorului.

Recepția cantitativa se va face pe baza documentelor emise de furnizor si a determinării cantității efectiv livrate.

Beneficiarul își rezerva dreptul de a participa, prin intermediul unui delegat, la încărcarea cu agregate naturale de cariera in antrepozitul furnizorului, de a participa la cântărirea mașinilor pe parcursul furnizării acesteia.

Întocmit,

Şef.sev. Sistem Hidrotehnic Someş Satu Mare

ing. Giurge Mihai

