

Norme de deviz SOFTEH – B2B CONSPROD

pentru utilizarea materialelor geosintetice B2B CONSPROD la lucrari de drumuri si hidrotehnice

Informatii generale:

Grupul B2B infiintat in 2001 are ca obiectiv principal producerea de materiale in Romania si dezvoltarea de parteneriate cu firme prestigioase externe pentru promovarea celor mai moderne solutii privind utilizarea materialelor geosintetice si geocompozite in lucrarile de drumuri, lucrarile de consolidare, amenajari hidrotehnice, lucrarile de constructii civile, lucrari de ecologizare, exploatare miniere si lucrari de ecologizare gropi de gunoi. Colectivul de specialisti B2B asigura consultanta de specialitate privind alegerea celor mai performante materiale potrivit standardelor europene in domeniu, oferind clientilor servicii de asistenta tehnica si executie pentru implementarea solutiilor propuse aplicand principiul "Just in Time".

Norme SOFTEH – B2B CONSPROD lucrari constructii drumuri, hidrotehnice cu materiale geosintetice

1. SALTELE GEOCELULE

- A. Saltea geocelule pentru ramblee, rampe de acces, consolidari fundatii
- B. Saltea geocelule protectie taluze, ziduri de sprijin, cofraje pierdute prot.maluri, panta <30 gr
- C. Saltea geocelule protectie taluze, ziduri de sprijin, cofraje pierdute prot.maluri, panta 30-45 gr
- D. Saltea geocelule protectie taluze, ziduri de sprijin, cofraje pierdute prot.maluri, panta >45 gr

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati			
		A	B	C	D
Material:					
Geocelule – lista anexa	mp	1,05	1,05	1,05	1,05
Ancora din O.B.37,D=8 mm,L=0,70-0,80 m	m	0,32	0,32	0,32	0,32
Colier material plastic pt.prindere si strangere	mc	1	1	1	1
Manopera					
Pavator	ore	0,015	0,022	0,028	0,044
Muncitor deservire	ore	0,010	0,020	0,022	0,024

2. GEOCOMPOZIT BENTONITIC

- A. Geocompozit bentonitic, etansare depozite deseuri, ecologizari, impermeabilizare rezervoare,etc.teren plan;
- B. Geocompozit bentonitic, etansare depozite deseuri, ecologizari, impermeabilizare rezervoare,etc.teren inclinat
- C. Etansare cu un strat praf bentonita la geocompozit bentonitic,in zona de suprapunere capete

A, B - se masoara la metru patrat

C - se masoara la metru

Denumire resursa	UM	Cantitati		
		A	B	C
<u>Materiale:</u>				
Geocompozit bentonitic – lista anexa	mp	1,25	1,25	
Bentonita	kg			6
<u>Manopera</u>				
Pavator	ore	0,003	0,005	0,133
Muncitor deservire	ore	0,003	0,005	
Muncitor auxiliar	ore	0,003	0,005	
<u>Utilaje</u>				
Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ore	0,004	0,007	

3. GEOCOMPOZIT BISTEX

- A. Curatire mecanica strat suport, pentru aplicare strat amorsa;
- B1.** Amorsare strat baza / imbracaminti existente cu bitum pentru aplicare geocompozit BISTEX, 1 strat;
- B2.** Amorsare strat baza / imbracaminti existente cu bitum pentru aplicare geocompozit BISTEX, 2 straturi;
- C1.** Amorsare strat baza / imbracaminti existente cu emulsie cu rupere rapida pentru aplicare geocompozit BISTEX, 1 strat;
- C2.** Amorsare strat baza / imbracaminti existente cu emulsie cu rupere rapida pentru aplicare geocompozit BISTEX, 2 straturi;
- D. Geocompozit BISTEX antifisura, armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri.

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati					
		A	B1	B2	C1	C2	D
<u>Materiale:</u>							
Geocompozit antifisura – lista anexa	mp						1,2
Bitum pt.drumuri – lista anexa	kg		1,1	2,2			
Emulsie bitum cu rupere rapida	kg				1,5	3,0	
Apa	mc	0,003					
<u>Manopera</u>							
Pavator	ore						0,0005
Muncitor deservire	ore	0,001	0,02	0,04	0,02	0,04	0,0005
<u>Utilaje</u>							
Perie mecanica pt.curatat drumuri actionata electric 6 CP	ore	0,0003					
Autocisterna cu dispozitiv de stropire. 5-8 t	ore	0,0003					
Autogudronator 3500-3600 l			0,00083	0,00166	0,00083	0,00166	

4. GEOCOMPOZIT BIODEGRADABIL BIOFELT

A. Geocompozit biodegradabil BIOFELT pt. protectie si aparare taluzuri prin fixarea vegetatiei

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati	
		A	
<u>Materiale:</u>			
Geocompozit biodegradabil – lista anexa	mp	1,01	
Material marunt	%	1	
<u>Manopera</u>			
Pavator	ore	0,0025	
Muncitor deservire	ore	0,0025	

5. GEOCOMPOZIT DRENANT

A. Geocompozit drenant pt. drenare, filtrare, separare, impermeabilizare si protectie terenuri

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati	
		A	
<u>Materiale:</u>			
Geocompozit drenant – lista anexa	mp	1,10	
<u>Manopera</u>			
Pavator	ore	0,003	
Muncitor deservire	ore	0,003	

6. GEOGRILE

A. Geogriile pt. armarea fundatiei, cresterea capacitatii portante a patului drumului

B. Geogriile pt. realizare ziduri de sprijin, stabilizare si armare taluzuri inclinate

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati	
		A	B
<u>Materiale:</u>			
Geogriile – lista anexa	mp	1,10	1,10
<u>Manopera</u>			
Pavator	ore	0,003	0,004
Muncitor deservire	ore	0,003	0,004

7. GEOTEXTILE

- A. Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati
		A
Materiale:		
Geotextile – lista anexa	mp	1,10
Manopera		
Pavator	ore	0,003
Muncitor deservire	ore	0,003

8. GEOMEMBRANE HDPE

- A. Geomembrane HDPE pt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase / nepericuloase

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati
		A
Materiale:		
Geomembrane tesute HDPE – lista anexa	mp	1,20
Manopera:		
Pavator	ore	0,053
Muncitor deservire	ore	0,003
Muncitor aux.	ore	0,003
Utilaje:		
Macara pe pneuri <9,9 tf	ore	0,004
Aparat automat sudura geomembrane HDPE - ASTRO 230V/1800W	ore	0,033

9. SALTELE ANTIEROZIONALE

- A. Saltele antierozionale pt. protectie taluzuri, maluri cu inclinatie si lungime mare, impotriva eroziunii

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati
		A
Materiale:		
Saltele antierozionale - lista anexa	mp	1,01
Material marunt	%	1
Manopera		
Pavator	ore	0,0025
Muncitor deservire	ore	0,0025

10. GEOSALTELE

A. Geosaltele, cofraje pierdute pt. protectie maluri

Se masoara la metru patrat

Denumire resursa	UM	Cantitati
		A
Materiale:		
Geosaltele - lista anexa	mp	1,01
Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	0,20
Material marunt	%	1
Manopera		
Pavator	ore	0,133
Betonist	ore	0,180
Muncitor deservire	ore	0,133
Utilaje		
Generator electric	ore	0,016
Masina portabila electrica de cusut	ore	0,016
Autopompa hidraulica de beton	ore	0,180