NORME DE DEVIZ PENTRU PRODUSELE **CEMACON**

- Noiembrie 2018-

Elaborator: **SOFTMAGAZIN SRL – Brasov**

– *Departamentul Economia Constructiilor*

– *Specialist elaborare norme:* ***Ing. Maria Mihailescu***

Colaborator: **CEMACON SA - Cluj**

– *Manager Dezvoltare Produse:* ***ing. dipl. Ionel Timiș***

NORME DE DEVIZ PENTRU PENTRU REALIZAREA LUCRARILOR UTILIZAND PRODUSELE CEMACON

I. Prezentare generala a normelor

1. Generalitati
2. Conditii tehnice special avute in vedere la elaborarea normelor
3. Continutul normelor
4. Conditii de masurare a lucrarilor

II. Norme de deviz

CD113+	**Zidarie pentru pereti exteriori portanti/ neportanti din elemente EVO Ceramic 44 VB**
CD114+	**Zidarie pentru pereti exteriori portanti/ neportanti din elemente EVO Ceramic 40 VB**
CD115+	**Elemente EVO Ceramic 1/2 44 VB pentru teserea zidariei**

I. Prezentare generala a normelor

1. Generalitati

Normele de deviz cuprind consumuri medii de resurse pentru lucrarile ce utilizeaza produsele Cemacon.

La elaborarea normelor de consum, s-a avut in vedere ca lucrarile se executa pe santier conform proiectelor, detaliilor de executie, normativelor si instructiunilor tehnice in vigoare, tinand seama de instructiunile date de producatorul de materiale in fisele tehnice.

Consumurile din norme au un caracter exclusiv de stabilire a costului lucrarilor si nu de prescriptie tehnica privind executarea lucrarilor.

2. Conditii tehnice special avute in vedere la elaborarea normelor

La elaborarea normelor s-a tinut seama de prevederile din documentatiile tehnice furnizate de producatorul Cemacon.

3. Continutul normelor

Consumurile specifice de materiale sunt valori orientative, cuprind cantitatile medii de materiale necesare pentru executarea lucrarilor.

4. Conditii de masurare a lucrarilor

Unitatea de masura a lucrarilor este specificata in dreptul fiecarei norme de deviz**;**

II. Norme de deviz:

CD113+	Zidarie pentru pereti exteriori portanti/ neportanti din elemente EVO Ceramic 44 VB

Cuprinde:

- pregatirea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii ;
- efectuarea transporturilor manuale.

Nu cuprinde:

- apa
- manopera de preparare a mortarului
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de stuatiile concrete

*Se masoara la **mc.***

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice unitare
		A01
Materiale		
Elemente ceramice EVO Ceramic 44 VB 240/440/240	buc	38.00
Mortar de zidarie **1)**	mc	0.065
Manopera		
Zidar	ore	1.437
Muncitor deservire	ore	0.405
Total	**ore**	**1.842**

1) Se vor preciza caracteristicile materialului conform listei de neexplicitate denumita "Mortare de zidarie "

Nota:

- Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat;
- Norme de preparare a mortarului ce pot fi utilizate: CD01 editia 1999, CD38 si 39 editia 2007
- Nu s-au luat in considerare pierderile tehnologice

CD114+	Zidarie pentru pereti exteriori portanti/ neportanti din elemente EVO Ceramic 40 VB

Cuprinde:

- pregatirea caramizilor;

- trasarea si executarea zidariei;

- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;

- efectuarea transporturilor manuale.

Nu cuprinde:

- apa
- manopera de preparare a mortarului
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de stuatiile concrete.

*Se masoara la **mc.***

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice unitare
		A01
Materiale		
Elemente ceramice EVO Ceramic 44 VB 240/400/240	buc	41.50
Mortar de zidarie **1)**	mc	0.056
Manopera		
Zidar	ore	1.233
Muncitor deservire	ore	0.348
Total	**ore**	**1.581**

1) Se vor preciza caracteristicile materialului conform listei de neexplicitate denumita "Mortare de zidarie "

Nota:

- Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat;
- Norme de preparare a mortarului ce pot fi utilizate: CD01 editia 1999, CD38 si 39 editia 2007
- Nu s-au luat in considerare pierderile tehnologice

CD115+	Elemente EVO Ceramic 1/2 44 VB pentru teserea zidariei

Cuprinde:

- pregatirea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;

- verificarea orizontalitatii si verticalitatii ;
- efectuarea transporturilor manuale.

Nu cuprinde:

- apa
- manopera de preparare a mortarului
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de stuatiile concrete

*Se masoara la **10 buc.***

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice unitare
		A01
Materiale		
Elemente ceramice EVO Ceramic 1/2 44 VB 115/440/240	buc	10.00
Mortar de zidarie **1)**	mc	0.00855
Manopera		
Zidar	ore	0.189
Muncitor deservire	ore	0.053
Total	**ore**	**0.242**

Nota:

- Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat;
- Norme de preparare a mortarului ce pot fi utilizate: CD01 editia 1999, CD38 si 39 editia 2007
- Nu s-au luat in considerare pierderile tehnologice