

### Chương III

## ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG VẬT LIỆU TRONG CÔNG TÁC LÀM GIÀN GIÁO

### 13.10000 - ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU GIÀN GIÁO TRE

*Hướng dẫn sử dụng:*

#### 1/ Định mức vật liệu làm giàn giáo xây tường hoặc kết cấu tương tự khác

a- Giàn giáo tre (bao gồm cả cầu thang lên xuống) chỉ được dùng khi xây tường, xây trụ các loại nhà mà mỗi tầng có độ cao trên 4m hay tường thu hồi nhà mái dốc cao trên 4m.

Chiều cao của kết cấu là cao độ so với độ cao  $\pm 0.00$  của công trình

Khối lượng tường được tính để bắc giàn giáo xây quy định như sau:

+ Tường thu hồi nhà mái dốc tính từ khối lượng tường từ mặt nền hay mặt sàn trên cùng lên đến đỉnh nóc (đỉnh cao nhất của bức tường).

+ Tường của nhà cao trên 4m, tầng nào được bắc giàn giáo thì tính khối lượng tường riêng của tầng ấy.

b- Xây tường các loại nhà mà mỗi tầng có độ cao từ 4m trở xuống thì phải dùng giàn giáo công cụ để xây.

c- Định mức vật liệu làm giàn giáo cho  $1m^3$  xây đã kể đến tỷ lệ cửa trong các bức tường. Định mức vật liệu làm giàn giáo xây tường 45cm trở lên đã tính với điều kiện bắc giáo 2 mặt.

d- Tre làm giàn giáo xây tường, làm cầu vượt đường dây thông tin phải sử dụng luân chuyển 3 lần, từ lần thứ 2 trở đi mỗi lần được bù hao hụt 10% so với lần đầu. Mỗi lần dỡ giàn giáo được tính thêm 1 lần luân chuyển.

Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật thi công phải kéo dài thời gian sử dụng thì nếu để trên 6 tháng được tính 2 lần luân chuyển, trên 12 tháng được tính 3 lần luân chuyển,... kể từ ngày dùng giàn giáo để xây.

Trường hợp dùng các loại cây chống khác thay tre thì chọn quy cách tương tự như quy định đối với tre. Nếu dùng gỗ thì phải luân chuyển 7 lần, từ lần thứ hai mỗi lần được bù hao hụt 10% so với lần đầu.

Ván lót phải sử dụng luân chuyển 7 lần, từ lần thứ 2 trở đi, mỗi lần được bù hao hụt 15% so với lần đầu. Mỗi lần dỡ giàn giáo được tính một lần luân chuyển của ván lót.

Dây buộc không sử dụng luân chuyển. Khi sử dụng đinh thay dây thì cứ 1m dây được thay bằng 0,02kg đinh.

Muốn có số lượng vật liệu làm giàn giáo để tính vào đơn giá  $1m^3$  xây (kể đến luân chuyển và bù hao hụt) thì lấy số lượng trong định mức nhân với hệ số luân chuyển ghi trong bảng số hệ số luân chuyển trong mục III chương I- phần thứ nhất của tập định mức này.

## **2/ Định mức vật liệu làm giàn giáo để trát, giàn giáo để đóng cọc, đóng cừ**

a- Giàn giáo tre (bao gồm cả cầu thang lên xuống) chỉ được dùng để trát trần, trát tường nhà mà mỗi tầng nhà có độ cao từ nền đến mặt trên của sàn hoặc mặt trên của sàn này với mặt trên của sàn kia có độ cao trên 4,5m; hay đối với công tác đóng cọc mà chiều cao đóng cọc, ván cừ >4m; hoặc là trát các loại kết cấu nói trên với điều kiện kết cấu trát đó không có giàn giáo xây hoặc điều kiện kỹ thuật thi công không thể dùng các loại công cụ cải tiến như giáo ngoàm, quang treo, giáo, ghế,...

b- Diện tích tường, ván cừ để tính giàn giáo quy định như sau:

- Mặt tường hay trần nào được bắc giàn giáo trát thì diện tích tường, trần để tính định mức vật liệu làm giàn giáo là toàn bộ diện tích mặt đó.

- Riêng mặt ngoài tường chu vi nếu được bắc giàn giáo trát thì diện tích tường để tính định mức vật liệu làm giàn giáo là toàn bộ diện tích trát từ mặt nền lên đến nóc.

- Diện tích ván cừ tính một mặt và theo chiều dài của ván cừ.

c- Trường hợp không được làm giàn giáo tre thì khi trát tường, trần, mái được dùng giàn giáo công cụ như giáo ngoàm, quang treo, giáo ghế, thang ...

d- Định mức vật liệu làm giàn giáo cho 1m<sup>2</sup> trát đã kể đến tỷ lệ cửa trong các bức tường.

e- Tre làm giàn giáo phải sử dụng luân chuyển 10 lần, từ lần thứ 2 trở đi, mỗi lần được bù hao hụt 10% so với lần đầu. Mỗi lần dỡ giàn giáo được tính 1 lần luân chuyển. Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật thi công phải kéo dài thời gian sử dụng thì nếu để trên 2 tháng được tính 2 lần luân chuyển, trên 4 tháng được tính 3 lần luân chuyển,...

Ván lót phải sử dụng luân chuyển 20 lần, từ lần thứ 2 trở đi, mỗi lần được bù hao hụt 15% so với lần đầu. Mỗi lần dỡ giàn giáo được tính 1 lần luân chuyển của ván lót. Cặp định hướng, gông cọc cừ luân chuyển 15 lần, không bù hao hụt.

Dây buộc không phải tính luân chuyển.

Muốn có số lượng vật liệu làm giàn giáo để tính vào đơn giá 1m<sup>2</sup> trát (kể đến luân chuyển và bù hao hụt) thì lấy số lượng vật liệu trong bảng định mức nhân với hệ số luân chuyển ghi trong mục III chương I- phần thứ nhất của tập định mức này.

**13.11000 - Định mức vật liệu làm giàn giáo tre trong công tác xây tường và kết cấu tương tự khác**

| Mã hiệu  | Loại công tác  | Đơn vị tính            | Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức            |                            |                            |
|----------|--|------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|          |  |                        | Loại vật liệu                                  | Đơn vị                     | Số lượng                   |
| 13.11001 | Giàn giáo xây tường dày 11cm hoặc các kết cấu tương tự khác              | 1m <sup>2</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 1,0000<br>0,0082<br>6,0000 |
| 13.11002 | Giàn giáo xây tường dày 22cm hoặc các kết cấu tương tự khác              | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 4,5000<br>0,0378<br>6,0000 |
| 13.11003 | Giàn giáo xây tường dày 33cm hoặc các kết cấu tương tự khác              | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 3,0000<br>0,0250<br>19,000 |
| 13.11004 | Giàn giáo xây tường tường dày 45 ÷ 60cm hoặc các kết cấu tương tự khác   | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 4,4000<br>0,0370<br>27,000 |
| 13.11005 | Giàn giáo xây tường tường dày 60 ÷ 80cm hoặc các kết cấu tương tự khác   | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 3,1428<br>0,0342<br>19,000 |
| 13.11006 | Giàn giáo xây tường tường dày 80 ÷ 100cm hoặc các kết cấu tương tự khác  | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 2,4400<br>0,0260<br>6,0000 |
| 13.11007 | Giàn giáo xây tường tường dày 100 ÷ 150cm hoặc các kết cấu tương tự khác | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 1,8330<br>0,0200<br>4,5000 |
| 13.11008 | Giàn giáo xây tường tường dày 150 ÷ 200cm hoặc các kết cấu tương tự khác | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 1,2220<br>0,0130<br>3,0000 |
| 13.11009 | Giàn giáo xây tường tường dày > 200cm hoặc các kết cấu tương tự khác     | 1m <sup>3</sup><br>xây | Tre φ8cm, dài 6m<br>Gỗ ván lót 4cm<br>Dây buộc | cây<br>m <sup>3</sup><br>m | 1,1000<br>0,0120<br>3,0000 |

*Định mức vật liệu làm giàn giáo tre (tiếp theo)*

| Mã hiệu  | Loại công tác   | Đơn vị tính            | Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức |                |          |
|----------|---|------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|
|          |   |                        | Loại vật liệu                       | Đơn vị         | Số lượng |
| 13.11010 | Cột xây vòm :<br>Đỉnh vòm dày ≤ 22cm<br>Khẩu độ ≤ 100cm | 1m <sup>3</sup><br>xây | Gỗ ván, ly tô dày 3cm               | m <sup>3</sup> | 0,1500   |
|          |   |                        | Gỗ vành chống                       | m <sup>3</sup> | 0,2050   |
|          |   |                        | Đỉnh bình quân 6cm                  | kg             | 0,3500   |
|          |   |                        | Đỉnh đĩa φ10                        | cái            | 25,000   |
| 13.11011 | Cột xây vòm :<br>Đỉnh vòm dày >22cm<br>khẩu độ >100cm   | 1m <sup>3</sup><br>xây | Gỗ ván, ly tô dày 3cm               | m <sup>3</sup> | 0,0860   |
|          |   |                        | Gỗ vành chống                       | m <sup>3</sup> | 0,1750   |
|          |   |                        | Đỉnh bình quân 6cm                  | kg             | 0,3140   |
|          |   |                        | Đỉnh đĩa φ10                        | cái            | 15,000   |

**13.12000 - Định mức vật liệu làm giàn giáo trát, giàn giáo đóng cọc cừ**

| Mã hiệu  | Loại công tác  | Đơn vị tính                  | Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức |                |          |
|----------|--|------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|
|          |  |                              | Loại vật liệu                       | Đơn vị         | Số lượng |
| 13.12001 | Giàn giáo trát tường                                   | 1m <sup>2</sup><br>trát      | Tre φ8cm, dài 6m                    | cây            | 0,750    |
|          |  |                              | Gỗ ván lót 4cm                      | m <sup>3</sup> | 0,007    |
|          |  |                              | Dây buộc                            | m              | 3,500    |
| 13.12002 | Giàn giáo trát trần, mái                               | 1m <sup>2</sup><br>trát      | Tre φ8cm, dài 6m                    | cây            | 1,010    |
|          |  |                              | Gỗ ván lót 4cm                      | m <sup>3</sup> | 0,010    |
|          |  |                              | Dây buộc                            | m              | 4,500    |
| 13.12003 | Nều tường cao hơn 4,5m thì cứ tầng 1,0m được tính thêm | 1m <sup>2</sup><br>trát      | Tre φ8cm, dài 6m                    | cây            | 0,140    |
|          |  |                              | Dây buộc                            | m              | 1,000    |
| 13.12004 | Giàn giáo đóng cọc, cừ                                 | 1m cừ<br>hoặc 1m<br>móng cọc | Tre φ8cm, dài 6m                    | cây            | 5,000    |
|          |  |                              | Gỗ ván lót 4cm                      | m <sup>3</sup> | 0,052    |
|          |  |                              | Dây buộc                            | m              | 8,000    |
| 13.12005 | Cấp định hướng, gông, cọc, cừ                          | 1m cừ<br>hoặc 1m<br>móng cọc | Gỗ hộp                              | m <sup>3</sup> | 0,030    |

