



ĐỊNH MỨC HAO HỤT **(Trích 1329/ QĐ BXD)**

21.2000 - ĐỊNH MỨC HAO HỤT VỮA BÊ TÔNG

Hướng dẫn sử dụng:

Vữa bê tông, ngoài việc được tính hao hụt các loại vật liệu cấu tạo nên nó như xi măng, cát, đá, sỏi qua các khâu như đã quy định trong định mức hao hụt vật liệu, còn được tính theo hao hụt vữa trong khi vận chuyển và đổ bê tông vào công trình. Tỷ lệ hao hụt vữa trong khi vận chuyển và đổ bê tông vào công trình đã tính gộp vào một. Tỷ lệ hao hụt này được tính so với khối lượng gốc.

| Mã hiệu | Loại bê tông | Mức hao hụt (%) |
|---------|--|-----------------|
| 21.2001 | Bê tông đổ tại chỗ bằng thủ công, bằng cần cẩu | 2,5 |
| 21.2002 | Bê tông đổ tại chỗ bằng máy bơm bê tông | 1,5 |
| 21.2003 | Bê tông đổ tại chỗ cọc khoan nhồi vách bằng Ben tô nít | 15,0 |
| 21.2004 | Bê tông đổ tại chỗ cọc khoan nhồi có ống vách | 10,0 |
| 21.2005 | Bê tông ống xiphông, ống phun, ống bụng, ống cống, cầu máng, vòm, miệng phễu đổ tại chỗ bằng thủ công. | 5 |
| 21.2006 | Bê tông đúc sẵn | 1,0 |

21.3000 - ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU KHẨU TRUNG CHUYỂN

Hướng dẫn sử dụng:

Trường hợp phải tổ chức trung chuyển do thay đổi phương tiện vận tải hay di chuyển vật liệu trên công trường do thay đổi mặt bằng thi công, thì mỗi lần trung chuyển được tính một tỷ lệ hao hụt theo quy định trong bảng sau:

Tỷ lệ hao hụt này được tính so với khối lượng vật liệu đã mua mà phải trung chuyển

| Mã hiệu | Loại vật liệu | Mức hao hụt (%) |
|---------|---|-----------------|
| 21.3001 | Vật liệu ở thể bột không chứa trong bao bì | 2 |
| 21.3002 | Vật liệu ở thể bột, thể nhuyễn hay nước (trừ A xít) chứa bằng bao bì | 0,5 |
| 21.3003 | Vật liệu ở thể hạt, rời, xốp | 1 |
| 21.3004 | Vật liệu ở thể được cấu tạo, sản xuất có hình dạng nhất định và đếm theo đơn vị: viên, cái, cây.... | 0,5 |

21.4000 - ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU KHẨU GIA CÔNG

Hướng dẫn sử dụng:

Ngoài hao hụt vật liệu ở khâu thi công, vận chuyển ngoài công trình và bảo quản tại kho (nếu có); nếu vật liệu phải qua khâu gia công trước khi sử dụng thì được tính tỷ lệ hao hụt. Tỷ lệ hao hụt này được tính so với khối lượng vật liệu phải qua khâu gia công quy định trong bảng sau:

| Mã hiệu | Loại công tác | Đơn vị tính | Vật liệu dùng để gia công | | |
|---------|---------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|----------|
| | | | Loại vật liệu | Đơn vị | Số lượng |
| 21.4001 | Rửa sỏi | 1m ³ sỏi sạch | Sỏi bản | m ³ | 1,10 |
| 21.4002 | Rửa cát mặn | 1m ³ cát sạch | Cát mặn | m ³ | 1,10 |
| 21.4003 | Rửa đá dăm | 1m ³ đá dăm sạch | Đá dăm bản | m ³ | 1,05 |

| | | | | | |
|---------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|------|
| 21.4004 | Sàng đá dăm | 1m ³ đá dăm | Đá dăm xô | m ³ | 1,10 |
| 21.4005 | Sàng cát vàng | 1m ³ cát vàng | Cát xô | m ³ | 1,10 |
| 21.4006 | Sàng sỏi | 1m ³ sỏi sạch | Sỏi xô | m ³ | 1,06 |
| 21.4007 | Sản xuất đá ba từ đá hộc | 1m ³ đá ba | Đá hộc | m ³ | 1,08 |
| 21.4008 | Sản xuất đá 4x6 | 1m ³ đá 4x6 | Đá hộc | m ³ | 1,10 |
| 21.4009 | Sản xuất đá 2x4 | 1m ³ đá 2x4 | Đá hộc | m ³ | 1,15 |
| 21.4010 | Sản xuất đá 0,5x1 | 1m ³ đá 0,5x1 | Đá hộc | m ³ | 1,20 |
| 21.4011 | Xẻ gỗ các loại □≤30cm | 1m ³ gỗ xẻ | Gỗ tròn □≤30cm | m ³ | 2,00 |
| 21.4012 | Xẻ gỗ các loại □>30cm | 1m ³ gỗ xẻ | Gỗ tròn □>30cm | m ³ | 1,67 |

21.5000 - ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU TRONG KHẨU VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN TẠI KHO

Hướng dẫn sử dụng:

1. Các tỉ lệ hao hụt của từng khâu đều được tính bằng % so với khối lượng cần dùng cho công trình (khối lượng gốc).
2. Tỉ lệ hao hụt trong khâu vận chuyển đã được tính bình quân cho các loại phương tiện với mọi cự ly và tính cho 1 lần bốc dỡ (bốc lên phương tiện vận chuyển, dỡ từ phương tiện vận chuyển xuống).
3. Tỉ lệ hao hụt trong khâu bảo quản đã tính bình quân cho mọi thời hạn.

| Mã hiệu | Loại vật liệu | Mức hao hụt theo % khối lượng gốc | |
|---------|---|-----------------------------------|----------------|
| | | Vận chuyển | Bảo quản ở kho |
| 21.5001 | Cát vàng | 1,5 | 3,0 |
| 21.5002 | Cát mịn | 2,0 | 5,0 |
| 21.5003 | Đá mặt < 0,5 cm | 1,5 | 2,0 |
| 21.5004 | Đá dăm các loại từ 0,5 ÷ 2 cm | 1,0 | 1,0 |
| 21.5005 | Đá dăm các loại từ 2 ÷ 8 cm | 0,5 | 0,5 |
| 21.5006 | Vật liệu ở thể bột không chứa trong bao bì | 0,5 | 1,0 |
| 21.5007 | Vật liệu ở thể bột, thể nhuyễn hay nước (trừ A xít) chứa bằng bao bì, thùng chứa | 0,2 | 0,3 |
| 21.5008 | Vật liệu ở thể hạt, rời, xốp còn lại | 0,5 | 0,5 |
| 21.5009 | Vật liệu ở thể được cấu tạo, sản xuất có hình dạng nhất định và đếm theo đơn vị: viên, cái, cây.... | 0,2 | 0,3 |