

Phần II

ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU

21.1000 - ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG TRONG THI CÔNG

Hướng dẫn sử dụng:

Hao hụt vật liệu trong khâu thi công bao gồm hao hụt vận chuyển thi công và hao hụt lúc thi công. Hao hụt vật liệu được tính bằng tỉ lệ phần trăm (%) so với khối lượng gốc. Tỷ lệ hao hụt gạch chịu lửa trong bảng định mức bao gồm cả hao hụt gia công gạch. Tỷ lệ hao hụt gia công này đã tính bình quân cho mọi biện pháp thi công.

Mã hiệu	Loại vật liệu	Mức hao hụt thi công theo % khối lượng gốc
21.1001	Bột đá loại có bao	0,5
21.1002	Bột đá loại không bao	1,5
21.1003	Bột chì phòng gỉ	1,0
21.1004	Bột phòng mục	1,0
21.1005	Bột chịu lửa	0,5
21.1006	Bột màu	0,5
21.1007	Bột đá	0,5
21.1008	Bu lông, lập lách, Êcu	0,5
21.1009	Bàn đảo bằng gỗ nhóm 4, 5	2,0
21.1010	Bột minium	1,5
21.1011	Bột Ventônit	2,0
21.1012	Cát vàng	2,0
21.1013	Cát mịn	3,5
21.1014	Cuồng sứ bằng gỗ sắt	2,0
21.1015	Cuồng sứ bằng gỗ nhóm 2, 3	4,0
21.1016	Cuồng sứ bằng gỗ nhóm 4, 5	4,0
21.1017	Carton iorol	0,5
21.1018	Cột gỗ	0
21.1019	Cột tre	0
21.1020	Dây sắt làm dây co	5,0
21.1021	Dây thép buộc	2,0

Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong thi công (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu	Mức hao hụt thi công theo % khối lượng gốc
21.1022	Dây thép buộc trong lò	3,0
21.1023	Dây đồng	1,0
21.1024	Dây nhôm	1,0
21.1025	Dây súp dùng sửa chữa	2,0
21.1026	Cáp các loại	1,0
21.1027	Công tắc, cầu chì, sứ, đui bóng đèn các loại	2,0
21.1028	Dây buộc, quần, hãm	2,0
21.1029	Chống xà gỗ nhóm 4,5	1,0
21.1030	Chống xà gỗ nhóm 2,3	1,0
21.1031	Dầu pha sơn	0,5
21.1032	Dầu cặn	1,5
21.1033	Dầu Crêosote	5,0
21.1034	Đay	1,0
21.1035	Đá dăm 0,5 ÷ 2	3,0
21.1036	Đá dăm các loại 2 ÷ 8	1,5
21.1037	Đá hộc	0
21.1038	Đá đẽo mặt	2,0
21.1039	Đá ong	0,5
21.1040	Đá để lát Granitô	0,5
21.1041	Đất đèn	0
21.1042	Đá mặt	5,0
21.1043	Đinh V và U	2,0
21.1044	Đinh Crămpông	1,5
21.1045	Đinh Tiropông	0,5
21.1046	Đinh	1,0
21.1047	Đồng tấm	1,5
21.1048	Đệm gỗ các loại	1,0
21.1049	Gạch vụn	3,0

Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong thi công (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu	Mức hao hụt thi công theo % khối lượng gốc
21.1050	Gạch chỉ	1,5
21.1051	Gạch Silicat	2,0
21.1052	Gạch thẻ	1,5
21.1053	Gạch ACC	1,5
21.1054	Gạch nung 4 lỗ, 6 lỗ, 10 lỗ	1,0
21.1055	Gạch Hourdis các loại	1,5
21.1056	Gạch xi măng khối (blốc)	1,0
21.1057	Gạch đất không nung	2,5
21.1058	Gạch sành	0,5
21.1059	Gạch lá nem	1,5
21.1060	Gạch lát xi măng, gạch Ceramic, gạch Granit nhân tạo	0,5
21.1061	Gạch lát xi măng Puzolan	1,0
21.1062	Gạch cẩm thạch, gạch lát Granitô	0,25
21.1063	Gạch vi	0,5
21.1064	Gạch xi măng tự chèn	1,0
21.1065	Gạch lá dừa	0,5
21.1066	Gạch kính	1,5
21.1067	Gạch trang trí	1,0
21.1068	Gạch men sứ	3,0
21.1069	Gạch chịu lửa sản xuất trong nước	3,0
21.1070	Gạch chịu lửa nhập ngoại	1,5
21.1071	Đá xẻ để lát, ốp	0,5
21.1072	Gỗ tròn bất cập phân (hao hụt gia công lần đầu)	10,0
21.1073	Gỗ hộp (tính cho loại khác với quy định ở phần gỗ)	0,5
21.1074	Gỗ ván khuôn (hao hụt gia công lần đầu)	5,0
21.1075	Gỗ nẹp chống giàn giáo	3,0
21.1076	Giấy dầu	4,0
21.1077	Phibrô xi măng	1,5

Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong thi công (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu	Mức hao hụt thi công theo % khối lượng gốc
21.1078	Hắc ín	4,5
21.1079	Kính các loại	12,5
21.1080	Keo da trâu	1,0
21.1081	Lá	2,0
21.1082	Lati - Litô	5,0
21.1083	Lưới sắt 1cm ²	10,0
21.1084	Lưới nilông 1mm ²	10,0
21.1085	Matít	1,0
21.1086	Mây	4,0
21.1087	Mật	2,0
21.1088	Muối	2,0
21.1089	Nhôm	5,0
21.1090	Nhựa bi tum số 3	5,0
21.1091	Nhựa bi tum số 4 trở lên	5,0
21.1092	Núra	3,0
21.1093	Ngói 22 viên/m ²	3,0
21.1094	Ngói 13 viên/m ²	2,5
21.1095	Ngói bò	2,0
21.1096	Ngói dẹt	2,5
21.1097	Phèn chua	0,5
21.1098	Puli các cỡ	1,0
21.1099	Que hàn nội	0
21.1100	Que hàn ngoại	0
21.1101	Ống nhựa ≤ 100	1,0
21.1102	Ống nhựa > 100	0,5
21.1103	Ray	0
21.1104	Rivê dùng trên bờ	5,0
21.1105	Rivê dùng trên mặt nước	7,0

Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong thi công (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu	Mức hao hụt thi công theo % khối lượng gốc
21.1106	Rông đen đàn hồi nội	1,5
21.1107	Rông đen đàn hồi ngoại	2,0
21.1108	Sơn	2,0
21.1109	Flinkote	2,0
21.1110	Sỏi	2,0
21.1111	Thép tròn cây	2,0
21.1112	Thép tròn cuộn	0,5
21.1113	Thép tấm	5,0
21.1114	Thép hình	2,5
21.1115	Tôn múi dài $\leq 2m$	1,0
21.1116	Tôn múi chiều dài bất kỳ	0,5
21.1117	Tấm nhựa lợp mái	1,0
21.1118	Sứ các loại	1,0
21.1119	Siroport	5,0
21.1120	Thép ống	2,0
21.1121	Thiếc	1,0
21.1122	Tích sứ các loại các cỡ	1,5
21.1123	Than xỉ	5,0
21.1124	Than đá	3,0
21.1125	Tre cây	5,0
21.1126	Tà vệt gỗ tứ thiết	0,5
21.1127	Tà vệt gỗ hồng sắc	1,0
21.1128	Thép cầu cũ (dùng lại)	2,0
21.1129	Cọc bê tông cốt thép	1,0
21.1130	Thùng	1,5
21.1131	Ván các loại dùng vào công việc không có kích thước cố định	5,0
21.1132	Ván các loại có ghép mộng	6,0
21.1133	Ván các loại có kích thước đúng yêu cầu	3,0

Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong thi công (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu	Mức hao hụt thi công theo % khối lượng gốc
21.1134	Vôi cục	2,0
21.1135	Vécni	1,0
21.1136	Vadolin	1,5
21.1137	Xà gỗ nhóm 4,5	1,0
21.1138	Xăng, dầu các loại	2,0
21.1139	Xút	1,0
21.1140	Xà phòng	1,0
21.1141	Xi măng các loại	1,0

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 KHÂU TRUNG CHUYÊN

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 tỉ lệ hao hụt theo quy định trong bảng sau:

Tỉ 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 KHÂU 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 tỉ lệ hao hụt. Tỉ 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 mịn	1m ³ cát sạch	Cát mịn	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

Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong khâu gia công (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị tính	Vật liệu dùng để gia công		
			Loại vật liệu	Đơn vị	Số lượng
21.4010	Sản xuất đá 0,5x1	1m ³ đá 0,5x1	Đá hộc	m ³	1,20
21.4011	Xẻ gỗ các loại $\phi \leq 30\text{cm}$	1m ³ gỗ xẻ	Gỗ tròn $\phi \leq 30\text{cm}$	m ³	2,00
21.4012	Xẻ gỗ các loại $\phi > 30\text{cm}$	1m ³ gỗ xẻ	Gỗ tròn $\phi > 30\text{cm}$	m ³	1,67

21.5000 - ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU TRONG KHẤU 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

