

BỘ XÂY DỰNG
VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG

ĐỊNH MỨC DỰ TOÁN
CÔNG TÁC SẢN XUẤT BÊ TÔNG NHỰA CHẶT SỬ DỤNG PHỤ GIA SBS
TRỘN VỚI CỐT LIỆU NÓNG TẠI TRẠM TRỘN

(Kèm theo công văn số 1232/VKT-ĐM ngày 12 tháng 6 năm 2017
của Viện Kinh tế xây dựng)

Hà Nội, 6/2017

**BỘ XÂY DỰNG
VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **1232/VKT-ĐM**

V/v: định mức dự toán công tác sản xuất bê tông nhựa chặt sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn

Hà Nội, ngày 12 tháng 6 năm 2017

Kính gửi: Trung tâm Khoa học Công nghệ Giao thông Vận tải

Thực hiện hợp đồng tư vấn số 18/2017/HĐTV-XD ngày 24/01/2017 giữa Trung tâm Khoa học Công nghệ Giao thông Vận tải và Viện Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng về việc xây dựng định mức dự toán công tác sản xuất bê tông nhựa chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn. Viện Kinh tế xây dựng đã nghiên cứu, tính toán và gửi tới quý Trung tâm kết quả xây dựng định mức dự toán nói trên (phụ lục chi tiết kèm theo).

Định mức dự toán công tác nói trên là cơ sở để Trung tâm Khoa học Công nghệ Giao thông Vận tải hoàn thiện hồ sơ, báo cáo cấp có thẩm quyền xem xét, quyết định theo quy định về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VKT, ĐM, H6.

VIỆN TRƯỞNG



Trần Hồng Mai



**KẾT QUẢ XÁC ĐỊNH ĐỊNH MỨC DỰ TOÁN
CÔNG TÁC SẢN XUẤT BÊ TÔNG NHỰA CHẶT SỬ DỤNG PHỤ GIA SBS
TRỘN VỚI CỐT LIỆU NÓNG TẠI TRẠM TRỘN**

1. Căn cứ xác định định mức dự toán

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 của Quốc hội khóa XIII, kỳ họp thứ 7;
- Nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng;
- Nghị định số 42/2017/NĐ-CP ngày 05/4/2017 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng;
- Nghị định số 46/2015/NĐ-CP ngày 12/5/2015 của Chính phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng;
- Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Tiêu chuẩn xây dựng TCVN 8819:2011 năm 2011 về yêu cầu thi công và nghiệm thu mặt đường bê tông nhựa nóng;
- Tiêu chuẩn xây dựng TCVN 8820:2011 năm 2011 về hỗn hợp bê tông nhựa nóng
- Thiết kế theo phương pháp Marshall;
- Quyết định số 3904/QĐ-BGTVT ngày 06/12/2016 của Bộ Giao thông Vận tải về việc ban hành chỉ dẫn kỹ thuật tạm thời về thiết kế, thi công và nghiệm thu BTN chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn;
- Quyết định số 1232/QĐ-BGTVT ngày 27/4/2017 của Bộ Giao thông Vận tải về việc công bố định mức sản xuất bê tông nhựa bằng trạm trộn công suất 120T/h cho các dự án mở rộng Quốc lộ 1 đoạn Thanh Hóa-Cần Thơ;
- Hợp đồng tư vấn số 18/2017/HĐTV-XD ngày 24/01/2017 giữa Trung tâm Khoa học Công nghệ Giao thông Vận tải và Viện Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng về việc tư vấn xây dựng định mức dự toán công tác sản xuất bê tông nhựa chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn;
- Định mức dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng công bố kèm theo văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng;

- Định mức dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng (bổ sung) công bố kèm theo quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 của Bộ Xây dựng;

- Định mức sử dụng vật liệu trong xây dựng công bố kèm theo văn bản số 1329/QĐ-BXD ngày 19/12/2016 của Bộ Xây dựng;

- Phương án tổ chức thi công công tác sản xuất bê tông nhựa chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn;

- Một số tài liệu khác có liên quan.

2. Xác định định mức dự toán

2.1. Nội dung định mức dự toán

a. Mức hao phí vật liệu

Là số lượng vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Mức hao phí vật liệu quy định trong tập định mức này đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công.

b. Mức hao phí lao động

Là số ngày công lao động của công nhân trực tiếp thực hiện khối lượng công tác xây dựng và công nhân phục vụ xây dựng.

Số lượng ngày công đã bao gồm cả lao động chính, phụ để thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc, thu dọn hiện trường thi công.

Cấp bậc công nhân quy định trong định mức là cấp bậc bình quân của các công nhân tham gia thực hiện một đơn vị công tác xây dựng.

c. Mức hao phí máy thi công

Là số ca sử dụng máy và thiết bị thi công chính trực tiếp thực hiện kể cả máy và thiết bị phụ phục vụ để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

2.2. Phương pháp xác định định mức dự toán

Việc xác định định mức dự toán được thực hiện trên cơ sở chỉ dẫn kỹ thuật tạm thời về thiết kế, thi công và nghiệm thu BTN chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn theo Quyết định số 3904/QĐ-BGTVT ngày 06/12/2016 của Bộ Giao thông Vận tải và phương pháp xác định định mức theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng; vận dụng định mức dự toán công tác sản xuất bê tông nhựa có cùng công suất, tính chất đã được cơ quan có thẩm quyền công bố.

3. Hướng dẫn sử dụng và kiến nghị

- Định mức dự toán công tác sản xuất bê tông nhựa chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn được sử dụng để lập đơn giá xây dựng

công trình, làm cơ sở xác định dự toán chi phí xây dựng, tổng mức đầu tư dự án xây dựng công trình và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình giao thông.

- Định mức dự toán công tác này cần được hoàn thiện sau khi được cấp có thẩm quyền phê duyệt về tiêu chuẩn kỹ thuật thi công và nghiệm thu và nguồn số liệu thống kê, khảo sát thực tế thi công từ một số dự án tiếp theo có sử dụng công nghệ này để đánh giá, hoàn thiện định mức cho phù hợp.

4. Tổng hợp định mức

Định mức dự toán công tác sản xuất bê tông nhựa chặt thông thường có sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn được tổng hợp như sau:

QL.11110 SẢN XUẤT BÊ TÔNG NHỰA CHẶT SỬ DỤNG PHỤ GIA SBS TRỘN VỚI CỐT LIỆU NÓNG TẠI TRẠM TRỘN 120T/h

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 160-180°C, bơm dầu bảo ôn lên máy nhựa, phun dầu mazút vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế, sản xuất bê tông nhựa trên dây chuyền trạm trộn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m.

Đơn vị tính: 100tấn

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
QL.111	Sản xuất bê tông nhựa chặt sử dụng phụ gia SBS trộn với cốt liệu nóng tại trạm trộn 120T/h	<i>Vật liệu</i>		
		Phụ gia SBS	kg	275
		Dầu diezen	lít	165
		Dầu mazút	lít	935
		Dầu bảo ôn	lít	42,5
		<i>Nhân công 4,5/7</i>	công	1,95
		<i>Máy thi công</i>		
		Trạm trộn bê tông nhựa 120T/h	ca	0,210
		Máy xúc 2,3m ³	ca	0,210
		Máy ủi 110CV	ca	0,161
		Máy khác	%	2
				10

Ghi chú: Hao phí vật liệu đá, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế của công trình.