

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM

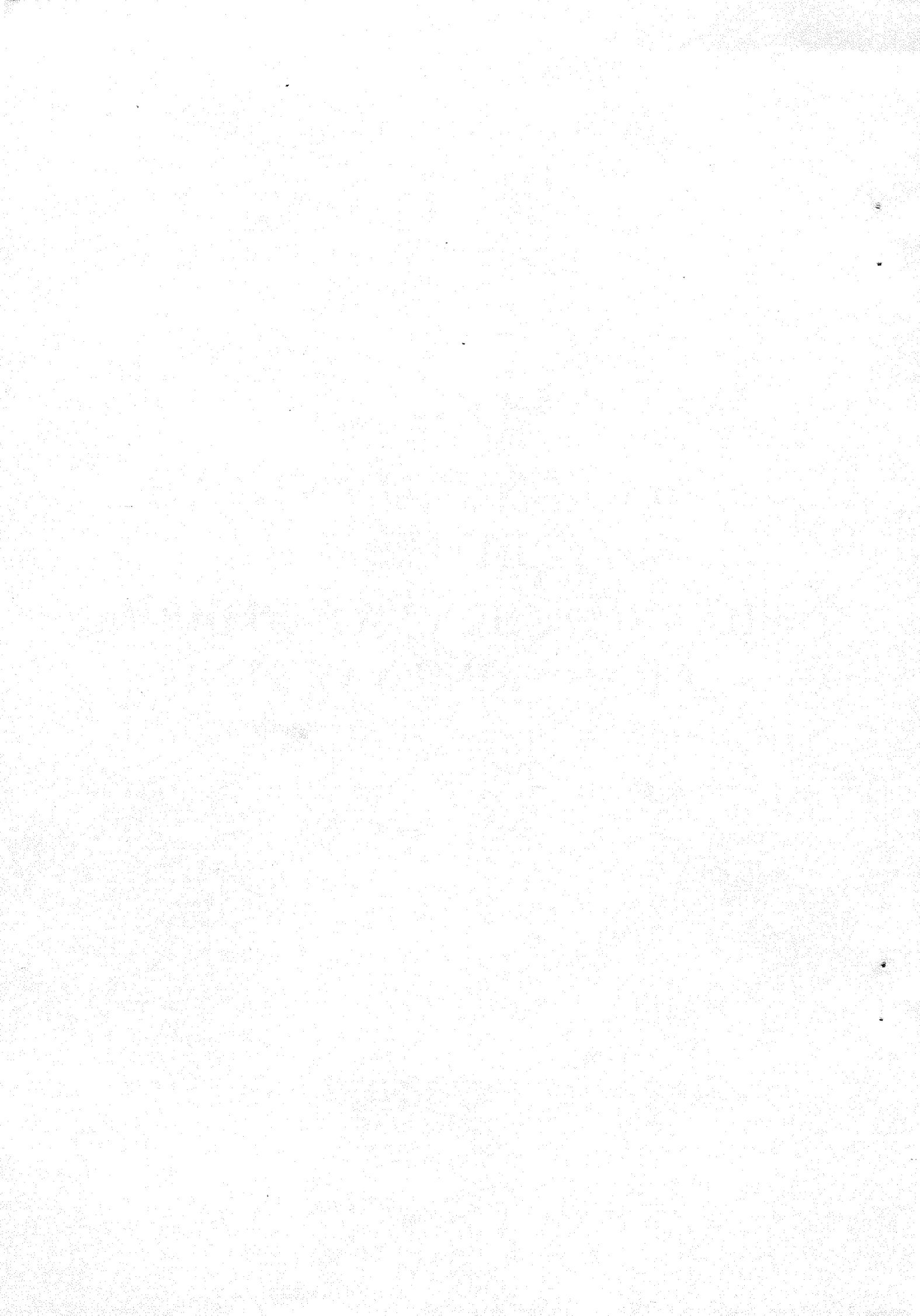
ĐƠN GIÁ

XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH  
TỈNH HÀ NAM

PHẦN SỬA CHỮA VÀ BẢO DƯỠNG  
CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ /QĐ-UBND NGÀY THÁNG NĂM 2019  
CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM

NĂM 2019



**THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN SỬA CHỮA VÀ BẢO DƯỠNG**  
**CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

(Công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2019 của  
Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)

**A- THUYẾT MINH :**

**1. Căn cứ xây dựng đơn giá:**

- Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/03/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/03/2016 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 01/2017/TT-BXD ngày 06/02/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định và quản lý chi phí khảo sát xây dựng;
- Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng công bố kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-BXD ngày 09/11/2017 của Bộ Xây dựng;
- Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;
- Tài liệu hướng dẫn tính toán đơn giá xây dựng công trình của Bộ Xây dựng;
- Các văn bản khác theo quy định của Nhà nước.

**2. Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng gồm các chi phí sau :**

- Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng (sau đây gọi tắt là đơn giá sửa chữa và bảo dưỡng công trình) là chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật thể hiện mức chi phí về vật liệu, lao động và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác sửa chữa hoặc bảo dưỡng công trình như: cạo bở 1m<sup>2</sup> lớp sơn; xây 1m<sup>3</sup> tường; vá 1m<sup>2</sup> đường; vệ sinh đèn tín hiệu giao thông... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc, thu dọn hiện trường thi công; bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật và phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng.

- Đơn giá sửa chữa và bảo dưỡng công trình bao gồm các chi phí sau :

**a) Chi phí vật liệu :**

Là số lượng vật liệu chính, vật liệu phụ, các cầu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển cần thiết cho việc thực hiện và hoàn thành khối lượng công tác sửa chữa hoặc bảo dưỡng công trình xây dựng.

Số lượng vật liệu đã bao gồm hao hụt ở khâu thi công, riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Giá vật liệu tính trong đơn giá lấy theo công bố giá vật liệu của Sở Xây dựng và giá thị trường phổ biến trên địa bàn tỉnh Hà Nam tại thời điểm quý II/2019 chưa có thuế giá trị gia tăng.

Đối với những vật liệu chưa có trong công bố giá thì tính theo mức giá tham khảo thị trường tại thời điểm quý II/2019. Một số đơn giá công tác sửa chữa và bảo dưỡng công trình chưa tính chi phí vật liệu chính, khi lập dự toán cần tính toán chi phí vật liệu chính để bổ sung trực tiếp vào đơn giá.

Trong quá trình áp dụng đơn giá, nếu giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì được bù trừ chênh lệch theo nguyên tắc sau: Các đơn vị căn cứ vào giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) tại từng khu vực; ở từng thời điểm do cơ quan quản lý giá xây dựng công bố và số lượng vật liệu đã sử dụng theo định mức để tính toán chi phí vật liệu thực tế, sau đó so sánh với chi phí vật liệu trong đơn giá để xác định mức bù, trừ chênh lệch chi phí vật liệu và đưa trực tiếp vào khoản mục chi phí vật liệu trong dự toán.

b) Chi phí nhân công :

Là chi phí tiền lương của công nhân trực tiếp thực hiện khối lượng công tác sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng bao gồm thợ chính và công nhân phục vụ (kể cả công nhân vận chuyển, bốc dỡ vật liệu trong phạm vi quy định trong đơn giá tính cho từng loại công tác sửa chữa, bảo dưỡng).

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng. Mức lương cơ sở đầu vào vùng III là 2.154.000 đồng/tháng.

Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn thuộc vùng IV có mức lương cơ sở là 2.050.000 đồng/tháng thì chi phí nhân công trong đơn giá được nhân hệ số điều chỉnh  $K_{NC}^{BC} = 0,952$ .

c) Chi phí máy thi công :

Là chi phí thiết bị thi công chính trực tiếp thực hiện kể cả máy và thiết bị thi công phục vụ để hoàn thành công tác sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng.

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/03/2016 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng ban hành kèm theo Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng.

Nhóm lương, cấp bậc, hệ số lương và mức lương cơ sở đầu vào để xác định đơn giá nhân công thợ điều khiển máy xác định theo quy định tại Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng (mức lương cơ sở đầu vào vùng III là 2.154.000 đồng/tháng).

Giá nhiên liệu, năng lượng lấy theo giá nhiên liệu trung bình Quý II năm 2019 (*chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng*) theo các báo giá của Tổng công ty xăng dầu (Xăng : 18.368 đồng/lít; Dầu diezel: 16.038 đồng/lít; Điện: 1.864,44 đồng/kwh).

### 3. Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng gồm 04 chương :

- Chương I : Công tác phá dỡ, tháo dỡ, làm sạch bộ phận, kết cấu công trình
- Chương II : Công tác sửa chữa, gia cố bộ phận, kết cấu công trình
- Chương III : Công tác sửa chữa công trình giao thông trong đô thị
- Chương IV : Công tác bảo dưỡng công trình giao thông trong đô thị

Trong mỗi chương, mục có loại công tác thí nghiệm được mã hóa thống nhất theo mã số gồm 2 chữ cái và 5 chữ số. Trong mỗi danh mục đơn giá có quy định nội dung công việc, điều kiện áp dụng và chi phí về vật liệu, nhân công, máy thi công.

#### B - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG :

1. Tập đơn giá sửa chữa và bảo dưỡng công trình này là cơ sở xác định dự toán công tác sửa chữa và bảo dưỡng công trình phục vụ cho công tác lập kế hoạch, quản lý vốn đầu tư xây dựng cơ bản và xác định giá xét thầu, giá giao thầu các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam.

2. Tập đơn giá sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng được áp dụng để xác định dự toán công tác sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng. Chỉ áp dụng đối với trường hợp sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng quy mô nhỏ theo quy định. Trường hợp sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng có quy mô lớn phải lập dự án đầu tư xây dựng theo quy định của pháp luật về đầu tư xây dựng công trình thì không áp dụng đơn giá này. Việc lập dự toán sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng quy mô nhỏ thực hiện theo quy định về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo quy định hiện hành.

3. Đối với những công tác chưa có đơn giá hoặc đã có nhưng không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công, biện pháp thi công, Chủ đầu tư căn cứ tiêu chuẩn kỹ thuật, quy trình thi công và hướng dẫn phương pháp lập định mức, đơn giá của Bộ Xây dựng, tổ chức lập đơn giá cho công trình hoặc vận dụng các đơn giá tương tự ở các công trình đã và đang thực hiện, làm cơ sở quản lý chi phí đầu tư xây dựng, đồng thời gửi Sở Xây dựng để theo dõi, kiểm tra. Đối với các gói thầu xây dựng sử dụng vốn ngân sách nhà nước thực hiện theo hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư phải báo cáo người quyết định đầu tư xem xét quyết định trước khi áp dụng.

- Đối với việc sửa chữa công trình giao thông trong đô thị có quy mô nhỏ thì áp dụng định mức này. Đối với công trình đường sắt, công trình cầu vượt sông và đường quốc lộ thì có thể vận dụng định mức này, việc vận dụng do chủ đầu tư quyết định theo thẩm quyền.

- Các công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ dân giáo, vận chuyển vật liệu, phế thải ngoài phạm vi quy định hoặc chưa được quy định thì xác định theo định mức riêng.

Đối với một số loại công tác xây dựng khác như: Đào, đắp đất, đá, cát; Sản xuất lắp dựng các cấu kiện bê tông đúc sẵn, cấu kiện gỗ, cấu kiện sắt thép; lắp đặt hệ thống điện,

nước trong nhà và phục vụ sinh hoạt... Không được quy định trong đơn giá dự toán này thi sử dụng theo hướng dẫn trong các tập định mức do Bộ Xây dựng công bố và được điều chỉnh hệ số (do độ phức tạp, đơn chiếc, khối lượng nhỏ khi thi công) như sau :

- + Hệ số điều chỉnh nhân công: K=1,15.
- + Hệ số điều chỉnh máy thi công: k=1,05.
- + Hệ số điều chỉnh vật liệu: K=1,02.

4. Căn cứ giá vật liệu (chưa có thuế giá trị gia tăng) theo giá tại thời điểm lập Tổng mức đầu tư, dự toán và giá vật liệu đã tính trong đơn giá để tính chênh lệch giá trong tổng mức đầu tư, dự toán công trình.

Trong quá trình sử dụng tập đơn giá xây dựng công trình phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng nếu gặp vướng mắc đề nghị các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết theo thẩm quyền.

## CHƯƠNG I

### CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ, LÀM SẠCH BỘ PHẬN, KẾT CẤU CÔNG TRÌNH

#### 1. Điều kiện làm việc và yêu cầu kỹ thuật

- Các bộ phận, kết cấu của công trình cũ có thể được phá, tháo dỡ hoàn toàn hoặc từng bộ phận, kết cấu để thay thế, cải tạo, sửa chữa lại hoặc làm sạch.

- Khi phá, tháo dỡ cần thực hiện đúng trình tự biện pháp thi công, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động và vệ sinh môi trường. Phá hoặc tháo dỡ phải cẩn thận để tận dụng thu hồi vật liệu và bảo vệ các bộ phận kết cấu khác của công trình.

- Tháo dỡ khuôn cửa cần lưu ý tránh làm gãy mộng hoặc dập lõi mộng.

- Những vật liệu khi phá, tháo dỡ, làm sạch phải phân loại, sắp xếp gọn gàng vào nơi quy định trong phạm vi 30m.

- Khối lượng công việc phá hoặc tháo dỡ được đo từ các bộ phận kết cấu cần phải phá hoặc tháo dỡ theo đơn vị tính của đơn giá.

#### 2. Hướng dẫn sử dụng

- Khi phá hoặc tháo dỡ các kết cấu nếu phải bắc giáo mà trong thành phần công việc của đơn giá chưa đề cập đến hoặc thực hiện biện pháp chống đỡ, gia cố để đảm bảo an toàn lao động và độ ổn định cho các bộ phận kết cấu khác của công trình thì đơn giá vật liệu, nhân công, máy thi công (nếu có) phục vụ cho công tác bắc giáo, chống đỡ, gia cố được tính riêng.

- Đối với trường hợp phá dỡ có yêu cầu riêng về thu hồi vật liệu để tái sử dụng hoặc cho mục đích khác thì đơn giá nhân công, vật liệu, máy thi công (nếu có) để đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đối với việc thu hồi vật liệu được tính riêng trên cơ sở chỉ dẫn kỹ thuật và biện pháp thi công cụ thể.

- Khi phá dỡ  $1m^3$  các kết cấu bê tông cốt thép đã được đơn giá trong các bảng đơn giá, nếu sử dụng máy hàn điện để cắt cốt thép thay cho việc cắt thép bằng thủ công thì đơn giá cho công tác này được bổ sung và điều chỉnh như sau:

+ Bổ sung chi phí vật liệu: Que hàn là 1,8 kg;

+ Bổ sung chi phí máy thi công: Máy hàn 23KW là 0,25 ca;

+ Đơn giá nhân công công tác phá dỡ ứng với từng loại kết cấu bê tông cốt thép được điều chỉnh với hệ số 0,85.

#### 3. Thành phần công việc

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện thi công

- Phá, tháo dỡ các bộ phận, kết cấu của công trình theo đúng yêu cầu kỹ thuật quy định cho loại bộ phận, kết cấu cần phải sửa chữa lại hoặc thay thế, đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và an toàn cho các bộ phận kết cấu khác của công trình.

- Phân loại vật liệu, vận chuyển và xếp đóng theo quy định trong phạm vi 30m.

- Thu dọn nơi làm việc (công tác bốc xúc, vận chuyển vật liệu, phế thải ngoài 30m được tính bằng đơn giá riêng)

**SA.10000 CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**  
**SA.11000 PHÁ DỠ CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG**

**SA.11100 PHÁ DỠ MÓNG CÁC LOẠI**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ móng các loại bằng thủ công					
SA.11111	- Móng bê tông gạch vỡ	m <sup>3</sup>		427.686		427.686
SA.11112	- Móng bê tông không cốt thép	m <sup>3</sup>		934.109		934.109
SA.11113	- Móng bê tông có cốt thép	m <sup>3</sup>		1.338.531		1.338.531
SA.11121	- Móng xây gạch	m <sup>3</sup>		357.896		357.896
SA.11131	- Móng xây đá	m <sup>3</sup>		644.213		644.213

**SA.11200 PHÁ DỠ NỀN CÁC LOẠI**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ nền gạch					
SA.11211	- Gạch đất nung không via nghiêng	m <sup>2</sup>		16.105		16.105
SA.11212	- Gạch lá nem	m <sup>2</sup>		17.895		17.895
SA.11213	- Gạch xi măng, gạch gốm các loại	m <sup>2</sup>		21.474		21.474
SA.11214	- Gạch đất nung via nghiêng	m <sup>2</sup>		32.211		32.211
SA.11215	- Nền láng vữa xi măng	m <sup>2</sup>		9.663		9.663

Đơn vị tính: đồng/ $m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ nền bê tông bằng thủ công					
SA.11221	- Bê tông gạch vỡ	$m^2$		320.317		320.317
SA.11231	- Nền bê tông không cốt thép	$m^2$		701.476		701.476
SA.11232	- Nền bê tông có cốt thép	$m^2$		1.003.898		1.003.898

#### SA.11300 PHÁ DỠ TƯỜNG

#### SA.11310 PHÁ DỠ TƯỜNG BÊ TÔNG KHÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ tường bê tông không cốt thép					
SA.11311	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	$m^3$		656.739		656.739
SA.11312	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	$m^3$		850.003		850.003

#### SA.11320 PHÁ DỠ TƯỜNG BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ tường bê tông cốt thép					
SA.11321	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	$m^3$		665.687		665.687
SA.11322	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	$m^3$		875.056		875.056

**SA.11330 PHÁ DỠ TƯỜNG XÂY GẠCH CÁC LOẠI**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.11331	Phá dỡ tường xây gạch - Chiều dày tường ≤ 11 cm	m <sup>3</sup>		205.790		205.790
SA.11332	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m <sup>3</sup>		227.264		227.264
SA.11333	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m <sup>3</sup>		239.790		239.790

**SA.11340 PHÁ DỠ TƯỜNG ĐÁ CÁC LOẠI**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.11341	Phá dỡ tường xây đá các loại - Chiều dày tường ≤ 22 cm	m <sup>3</sup>		239.790		239.790
SA.11342	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m <sup>3</sup>		298.843		298.843

**SA.11400 PHÁ DỠ XÀ, DÀM, CỘT, TRỤ, SÀN MÁI**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ xà, đầm, cột, trụ, sàn, mái					
SA.11411	- Xà, đầm bê tông cốt thép	m <sup>3</sup>		1.515.690		1.515.690
SA.11421	- Cột, trụ bê tông cốt thép	m <sup>3</sup>		1.318.847		1.318.847
SA.11422	- Cột, trụ gạch, đá	m <sup>3</sup>		313.159		313.159
SA.11431	- Sàn, mái bê tông cốt thép	m <sup>3</sup>		1.562.216		1.562.216

**SA.11510 PHÁ DỠ BỜ NÓC, BỜ CHẢY**

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.11511	Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy			7.158		7.158
SA.11512	- Xây gạch - Xây ngói bồ	m		3.579		3.579

**SA.11520 PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU TRÊN MÁI BẰNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng					
SA.11521	- Gạch via nghiêng trên mái	m <sup>2</sup>		53.684		53.684
SA.11522	- Xi măng láng trên mái	m <sup>2</sup>		34.000		34.000
SA.11523	- Bê tông xi trên mái	m <sup>2</sup>		39.369		39.369
SA.11524	- Gạch lá nem	m <sup>2</sup>		26.842		26.842

**SA.11600 PHÁ LỐP VỮA TRÁT**

*Đơn vị tính: đồng/ 1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá lớp vữa trát					
SA.11611	- Tường, cột, trụ	m <sup>2</sup>		21.474		21.474
SA.11612	- Xà, đàm, trần	m <sup>2</sup>		34.000		34.000

**SA.11700 PHÁ DỠ HÀNG RÀO**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.11711	Phá dỡ hàng rào	m <sup>2</sup>		3.579		3.579
SA.11712	- Tre, gỗ	m <sup>2</sup>		7.158		7.158
SA.11713	- Dây thép gai	m <sup>2</sup>		16.105		16.105
	- Song sắt					

**SA.11800 CẠO BỎ LỐP VÔI, SƠN CŨ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.11811	Cạo bỏ lớp vôi trên bề mặt	m <sup>2</sup>		10.737		10.737
SA.11812	- Tường, cột, trụ	m <sup>2</sup>		12.526		12.526
SA.11821	- Xà, dầm, trần	m <sup>2</sup>				
SA.11822	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt	m <sup>2</sup>		19.684		19.684
SA.11823	- Bê tông	m <sup>2</sup>		17.895		17.895
SA.11824	- Gỗ	m <sup>2</sup>		26.842		26.842
	- Kính	m <sup>2</sup>		35.790		35.790
	- Kim loại	m <sup>2</sup>				

**SA.11900 CẠO RỈ KẾT CẤU THÉP, ĐỤC NHÁM MẶT BÊ TÔNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.11911	Cạo rỉ các kết cấu thép, đục nhám mặt bê tông	m <sup>2</sup>		44.737		44.737
SA.11921	Cạo rỉ các kết cấu thép	m <sup>2</sup>		26.842		26.842
	Đục nhám mặt bê tông	m <sup>2</sup>				

### SA.12100 PHÁ DỠ KẾT CẤU BÊ TÔNG BẰNG MÁY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phá dỡ các kết cấu bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động, vệ sinh môi trường. Vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m. Thu dọn mặt bằng sau khi phá dỡ.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy					
SA.12111	- Phá dỡ bằng búa cẩn, có cốt thép	m <sup>3</sup>	44.640	214.738	526.189	785.567
SA.12112	- Phá dỡ bằng búa cẩn, không cốt thép	m <sup>3</sup>		178.948	383.658	562.606
SA.12121	- Phá dỡ bằng máy khoan cầm tay, có cốt thép	m <sup>3</sup>	44.640	542.212	398.019	984.871
SA.12122	- Phá dỡ bằng máy khoan cầm tay, không cốt thép	m <sup>3</sup>		504.633	281.943	786.576

### SA.20000 CÔNG TÁC THÁO DỠ CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU CÔNG TRÌNH

#### SA.21100 THÁO DỠ KHUÔN CỦA GỖ

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ khuôn cửa gỗ					
SA.21111	- Khuôn cửa đơn	m		19.510		19.510
SA.21112	- Khuôn cửa kép	m		29.265		29.265

#### SA.21200 THÁO DỠ CẦU THANG GỖ, VÁCH NGĂN CÁC LOẠI

#### SA.21210 THÁO DỠ BẬC THANG GỖ

*Đơn vị tính: đồng/1 bậc*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21211	Tháo dỡ bậc thang gỗ	1 bậc		11.706		11.706

**SA.21220 THÁO DỠ YÊM THANG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21221	Tháo dỡ yêm thang	m <sup>2</sup>		15.608		15.608

**SA.21230 THÁO DỠ LAN CAN**

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21231	Tháo dỡ lan can	m		19.510		19.510

**SA.21240 THÁO DỠ VÁCH NGĂN**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21241	Tháo dỡ vách ngăn - Khung mắt cáo	m <sup>2</sup>		5.853		5.853
SA.21242	- Giấy, ván ép, gỗ ván	m <sup>2</sup>		7.804		7.804
SA.21243	- Nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m <sup>2</sup>		21.461		21.461

**SA.21300 THÁO DỠ PHỤ KIỆN VỆ SINH**

*Đơn vị tính: đồng/I bộ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21311	Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh - Bồn tắm	bộ		97.552		97.552
SA.21312	- Chậu rửa	bộ		21.461		21.461
SA.21313	- Bệ xí	bộ		29.265		29.265
SA.21314	- Chậu tiểu	bộ		29.265		29.265

**SA.21400 THÁO DỠ CẨU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG**

*Đơn vị tính: đồng/1cẩu kiện*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21411	Tháo dỡ các cẩu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công - Trọng lượng cẩu kiện ≤20kg	1 cẩu kiện		17.559		17.559
SA.21412	- Trọng lượng cẩu kiện ≤50kg	1 cẩu kiện		25.363		25.363
SA.21413	- Trọng lượng cẩu kiện ≤100kg	1 cẩu kiện		40.972		40.972
SA.21414	- Trọng lượng cẩu kiện ≤150kg	1 cẩu kiện		52.678		52.678
SA.21415	- Trọng lượng cẩu kiện ≤250kg	1 cẩu kiện		74.139		74.139
SA.21416	- Trọng lượng cẩu kiện ≤350kg	1 cẩu kiện		140.474		140.474

**SA.21500 THÁO DỠ CẨU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY**

*Đơn vị tính: đồng/1cẩu kiện*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21511	Tháo dỡ các cẩu kiện bê tông đúc sẵn bằng máy - Trọng lượng cẩu kiện ≤2T	1 cẩu kiện		23.412	62.358	85.770
SA.21512	- Trọng lượng cẩu kiện ≤ 5T	1 cẩu kiện		35.119	62.358	97.477

**SA.21600 THÁO DỠ KẾT CẨU THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị lắp dựng dàn giáo phục vụ tháo kết cấu, cắt rời bộ phận kết cấu cần tháo dỡ. Di chuyển, hạ kết cấu vận chuyển xếp gọn trong phạm vi 30m, tháo dỡ dàn giáo phục vụ tháo kết cấu. Đảm bảo vệ sinh môi trường và an toàn cho người và thiết bị trong hoạt động dây chuyền

*Đơn vị tính: đồng/1tấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21611	Tháo dỡ các kết cấu thép - Cột thép	tấn	319.253	1.795.693	1.237.812	3.352.758
SA.21612	- Xà, đầm, giằng	tấn	380.048	2.006.951	1.863.806	4.250.805
SA.21613	- Vì kèo, xà gồ	tấn	501.638	2.429.467	2.208.056	5.139.161
SA.21614	- Sàn thao tác, sàn băng tải, sàn nhà công nghiệp	tấn	476.438	3.063.241	1.948.951	5.488.630

**SA.21700 THÁO DỠ TẤM LỢP, TẤM CHE TƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.21711	Tháo tấm lợp, tấm che tường - Tấm lợp tôn	100m <sup>2</sup>		682.861	1.055.270	1.738.131
SA.21712	- Tấm lợp Fibrô xi măng	100m <sup>2</sup>		877.964	1.289.774	2.167.738
SA.21721	- Tấm che tường	100m <sup>2</sup>		1.073.067	1.524.279	2.597.346

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

## SA.21800 THÁO DỠ GẠCH CHỊU LÙA TRONG CÁC KẾT CẤU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ lớp gạch chịu lửa xây trong các kết cấu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

*Đơn vị tính: đồng/Itấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu					
SA.21811	- Tháo dỡ gạch trong ống khói	tấn		802.780		802.780
SA.21821	- Tháo dỡ gạch trong lò nung clinke	tấn		612.648		612.648
SA.21831	- Tháo dỡ gạch cửa lò nung, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn		380.264		380.264
SA.21841	- Tháo dỡ gạch thận xiclon	tấn		760.529		760.529
SA.21851	- Tháo dỡ gạch trong phễu, trong ống thép	tấn		1.056.290		1.056.290
SA.21861	- Tháo dỡ gạch trong côn, cút	tấn		1.225.296		1.225.296

**SA.30000 CÔNG TÁC ĐỤC, KHOAN TẠO LỖ, CẮT ĐÉ SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

**SA.31100 ĐỤC LỖ THÔNG TƯỜNG XÂY GẠCH**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị, đục, hoàn thiện bề mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m.

*Đơn vị tính: đồng/lỗ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31111	Đục lỗ thông tường xây gạch Chiều dày tường ≤ 11cm - Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m <sup>2</sup>	Lỗ		15.608		15.608
SA.31112	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m <sup>2</sup>	Lỗ		19.510		19.510
SA.31113	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m <sup>2</sup>	Lỗ		23.412		23.412
SA.31121	Chiều dày tường ≤ 22 cm - Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m <sup>2</sup>	Lỗ		23.412		23.412
SA.31122	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m <sup>2</sup>	Lỗ		27.314		27.314
SA.31123	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m <sup>2</sup>	Lỗ		31.216		31.216

**SA.31200 ĐỤC LỖ THÔNG TƯỜNG BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị, đục, hoàn thiện bề mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m.

*Đơn vị tính: đồng/lỗ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31211	Đục lỗ thông tường bê tông Chiều dày tường ≤ 11cm - Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m <sup>2</sup>	Lỗ		87.796		87.796
SA.31212	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m <sup>2</sup>	Lỗ		113.160		113.160
SA.31213	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m <sup>2</sup>	Lỗ		181.446		181.446
SA.31221	Chiều dày tường ≤ 22 cm - Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m <sup>2</sup>	Lỗ		199.005		199.005
SA.31222	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m <sup>2</sup>	Lỗ		259.487		259.487
SA.31223	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m <sup>2</sup>	Lỗ		417.520		417.520

### SA.31300 ĐỤC MỞ TƯỜNG LÀM CỬA

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị, đục, hoàn thiện bê mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đục mở tường làm cửa					
	Tường bê tông					
SA.31311	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m <sup>2</sup>		312.165		312.165
SA.31312	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m <sup>2</sup>		597.015		597.015
SA.31313	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m <sup>2</sup>		755.049		755.049
	Tường xây gạch					
SA.31321	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m <sup>2</sup>		62.433		62.433
SA.31322	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m <sup>2</sup>		93.649		93.649
SA.31323	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m <sup>2</sup>		152.180		152.180

### SA.31400 ĐỤC BÊ TÔNG ĐỂ GIA CỐ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị, đục, hoàn thiện bê mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đục bê tông để gia cố các kết cấu bê tông					
SA.31411	- Đục lớp bê tông sàn dày ≤ 3,5cm	m <sup>3</sup>	2.021	261.438	268.919	532.378
SA.31412	- Đục cột, đầm, tường	m <sup>3</sup>	3.544	487.758	501.714	993.016
SA.31413	- Đục bê tông xiô, ống khói	m <sup>3</sup>	6.169	877.964	903.085	1.787.218

**SA. 31500 ĐỤC TƯỜNG, SÀN BÊ TÔNG ĐỂ TẠO RÃNH ĐỂ CÀI SÀN BÊ TÔNG, CHỐN ỐNG NƯỚC, ỐNG BẢO VỆ DÂY DĂN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị, đục, hoàn thiện bề mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m.

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31511	Đục tường, sàn để tạo rãnh	m	919	68.286	95.565	164.770
SA.31512	Đục tường, sàn bê tông sâu ≤ 3cm	m	1.181	95.600	133.790	230.571
	Đục tường, sàn bê tông sâu > 3cm					

**SA.31600 ĐỤC LÓP MẶT NGOÀI BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG BÚA CĂN**

*Thành phần công việc:*

Đục lớp bê tông bảo vệ mặt ngoài các loại kết cấu bê tông; Hoàn thiện bề mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31611	Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn, chiều dày đục ≤ 3cm - Đục theo phương thẳng đứng	m <sup>2</sup>		19.510	14.924	34.434
SA.31612	- Đục theo hướng nằm ngang	m <sup>2</sup>		31.216	29.847	61.063
SA.31613	- Đục ngửa từ dưới lên	m <sup>2</sup>		35.119	44.771	79.890

**SA.31700 ĐỤC LÓP BÊ TÔNG MẶT NGOÀI BẰNG MÁY KHOAN BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Đục lớp bê tông bảo vệ mặt ngoài các loại kết cấu bê tông; Hoàn thiện bề mặt đục theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31711	Đục lõp bê tông mặt ngoài bằng máy khoan bê tông, chiều dày đục ≤ 3cm					
SA.31712	- Đục theo phương thẳng đứng	m <sup>2</sup>	788	58.531	37.062	96.381
SA.31712	- Đục theo phương nằm ngang	m <sup>2</sup>	919	72.188	46.327	119.434
SA.31713	- Đục ngửa từ dưới lên	m <sup>2</sup>	1.050	87.796	55.593	144.439

#### SA.31800 KHOAN BÊ TÔNG BẰNG MÁY KHOAN

*Thành phần công việc:*

Định vị lỗ khoan, khoan lỗ qua bê tông, vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m, thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1lỗ khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31811	Khoan bê tông bằng máy khoan, Lỗ khoan Ø ≤ 12mm					
	- Chiều sâu khoan ≤ 5 cm	lỗ khoan	276	2.731	6.486	9.493
SA.31812	- Chiều sâu khoan ≤ 10 cm	lỗ khoan	551	3.122	8.339	12.012
SA.31813	- Chiều sâu khoan ≤ 15 cm	lỗ khoan	827	3.512	9.821	14.160
SA.31821	Khoan bê tông bằng máy khoan, Lỗ khoan Ø ≤ 16mm					
	- Chiều sâu khoan ≤ 10 cm	lỗ khoan	788	3.512	11.119	15.419
SA.31822	- Chiều sâu khoan ≤ 15 cm	lỗ khoan	1.181	4.097	17.604	22.882
SA.31823	- Chiều sâu khoan ≤ 20 cm	lỗ khoan	1.575	4.487	22.237	28.299

#### SA.31900 KHOAN LẤY LỖ XUYÊN QUA BÊ TÔNG CỐT THÉP, LỖ KHOAN ĐƯỜNG KÍNH Ø>70MM

*Thành phần công việc:*

Định vị lỗ khoan, khoan mồi bằng máy khoan bê tông 0,62kW đường kính Ø24, khoan mở rộng lỗ khoan bằng máy khoan bê tông 1,5kW (góc khoan nghiêng bất kỳ), tiếp nước thường xuyên cho máy khoan. Hoàn thiện lỗ khoan đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/lỗ khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.31911	Khoan lỗ lõi xuyên qua bê tông cốt thép lỗ khoan đường kính Ø>70mm - Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ khoan	87.312	35.119	30.916	153.347
SA.31912	- Chiều sâu khoan ≤ 35 cm	lỗ khoan	87.312	37.070	36.758	161.140
SA.31913	- Chiều sâu khoan ≤ 40 cm	lỗ khoan	87.312	39.021	42.785	169.118
SA.31914	- Chiều sâu khoan > 40 cm	lỗ khoan	87.312	40.972	48.422	176.706

#### SA.32100 CẮT TƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.32111	Cắt tường bê tông bằng máy - Chiều dày tường ≤ 20 cm	m	2.127	122.915	32.123	157.165
SA.32112	- Chiều dày tường ≤ 30 cm	m	16.356	183.397	83.118	282.871
SA.32113	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m	17.952	277.046	123.599	418.597
SA.32114	- Chiều dày tường > 45 cm	m	20.456	413.618	188.412	622.486

#### SA.32200 CẮT SÀN BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.32211	Cắt sàn bê tông bằng máy - Chiều dày sàn ≤ 10 cm	m	1.081	60.482	19.478	81.041
SA.32212	- Chiều dày sàn ≤ 15 cm	m	1.782	91.698	29.115	122.595
SA.32213	- Chiều dày sàn ≤ 20 cm	m	2.657	120.964	45.616	169.237

#### SA.33000 CẮT SẮT THÉP CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy sắt thép chiều sâu cạnh tẩy 1-3mm, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 20m

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

**SA.33100 CẮT THÉP TẤM**

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.33111	Cắt thép tấm, chiều dày 6-10mm	m	4.366	4.487	8.035	16.888
SA.33112	Cắt thép tấm, chiều dày 11-17mm	m	8.076	6.829	10.044	24.949
SA.33113	Cắt thép tấm, chiều dày 18-22mm	m	13.315	7.414	16.070	36.799

**SA.33200 CẮT SẮT U**

*Đơn vị tính: đồng/1mач*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.33211	Cắt sắt U, chiều cao sắt U 120-140	mач	1.528	8.389	10.044	19.961
SA.33212	Cắt sắt U, chiều cao sắt U 160-220	mач	2.336	10.145	12.052	24.533
SA.33213	Cắt sắt U, chiều cao sắt U 240-400	mач	3.198	19.510	12.052	34.760

**SA.33300 CẮT SẮT I**

*Đơn vị tính: đồng/1mач*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.33311	Cắt sắt I, chiều cao sắt I 140-150	mач	15.061	15.608	8.035	38.704
SA.33312	Cắt sắt I, chiều cao sắt I 155-165	mач	19.645	19.510	9.039	48.194
SA.33313	Cắt sắt I, chiều cao sắt I 190-195	mач	22.919	27.314	10.044	60.277

### SA.33400 CẮT SẮT L

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.33411	Cắt sắt L, chiều cao sắt L75-L90	mạch	3.274	37.070	2.009	42.353
SA.33412	Cắt sắt L, chiều cao sắt L100-L120	mạch	7.640	40.972	3.013	51.625

### SA.34000 KHOAN, DOA LỖ SẮT THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dầu, khoan, doa lỗ sắt thép đầm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Nếu khoan, doa lỗ trên cao, công tác làm giàn giáo thi công được tính riêng.

### SA.34100 KHOAN LỖ SẮT THÉP DÂY 5-22, LỖ KHOAN Φ14-27

Đơn vị tính: đồng/10lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.34111	Khoan lỗ sắt, thép, lỗ khoan d14-27 (thép dày 5-22ly) trên cạn, đứng cần	10 lỗ		28.520	74.428	102.948
SA.34112	Khoan lỗ, sắt thép, lỗ khoan d14-27 (thép dày 5-22ly) trên cạn, ngang cần	10 lỗ		61.265	118.676	179.941
SA.34113	Khoan lỗ sắt, thép, lỗ khoan d14-27 (thép dày 5-22ly) dưới nước, đứng cần	10 lỗ		101.404	58.826	160.230
SA.34114	Khoan lỗ sắt, thép, lỗ khoan d14-27 (thép dày 5-22ly) dưới nước, ngang cần	10 lỗ		133.093	99.749	232.842

### SA.34200 DOA LỖ SẮT THÉP

Đơn vị tính: đồng/10lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.34211	Doa lỗ sắt thép trên dàn, 2-4 lớp thép	10 lỗ		38.026	520.283	558.309
SA.34212	Doa lỗ sắt thép trên dàn, 5-7 lớp thép	10 lỗ		61.265	641.682	702.947
SA.34213	Doa lỗ sắt thép trên dàn, 2-4 lớp thép	10 lỗ		35.914	1.040.566	1.076.480
SA.34214	Doa lỗ sắt thép trên dàn, 5-7 lớp thép	10 lỗ		48.589	1.300.707	1.349.296

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

**SA.40000 CÔNG TÁC LÀM SẠCH CÁC KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**  
**SA.41000 ĐỤC TẨY BÊ MẶT BÊ TÔNG CÁC KẾT CẤU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đục tẩy bê mặt bê tông bằng thủ công theo đúng yêu cầu của thiết kế. Đảm bảo vệ sinh và an toàn lao động hoạt động xung quanh khu vực sửa chữa (nếu có). Dọn vệ sinh sau khi đục, vận chuyển và đổ phế liệu ra khỏi phạm vi các tầng, sàn trong phạm vi 30m.

**SA.41100 ĐỤC TẨY BÊ MẶT TƯỜNG, CỘT, DÀM, TRẦN, SÀN BÊ TÔNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.41111	Đục tẩy bê mặt cột, dầm, trần, sàn bê tông	m2		81.943		81.943
SA.41112	- Tường	m2		85.845		85.845
SA.41113	- Cột	m2		89.747		89.747
SA.41114	- Dầm, trần	m2		79.992		79.992
	- Sàn					

**SA.41200 TẨY RỈ KẾT CẤU THÉP**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup> bê mặt kết cấu*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.41211	Tẩy rỉ kết cấu thép, thép trong bê tông	m2		48.776	23.237	103.253
SA.41212	- Cột thép, vai cột	m2	31.240	87.796	42.601	168.530
SA.41213	- Xà, dầm, giằng, vì kèo	m2	38.133	68.286	32.919	136.681
	- Cầu thang, lan can và kết cấu tương tự	m2	35.476			

**SA.50000 CÁC CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ KẾT CẤU KHÁC**

**SA.51000 THÁO DỠ LỐP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ các lớp bảo ôn đường ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bốc xếp, vận chuyển, tập kết phế thải đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SA.51011	Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống - Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 25mm	m <sup>2</sup>	41.978	357.038		399.016
SA.51012	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 50mm	m <sup>2</sup>	46.624	360.941		407.565
SA.51013	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 75mm	m <sup>2</sup>	51.424	396.059		447.483
SA.51014	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 100mm	m <sup>2</sup>	54.970	435.080		490.050

## CHƯƠNG II

### CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU CÔNG TRÌNH

#### SB.10000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÁC KẾT CẤU XÂY ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch lớp vữa cũ và phế thải bám trên mặt kết cấu cũ (nếu có), làm ẩm kết cấu cũ trước khi xây, xác định tim cốt, căng dây, lấy mốc, trộn vữa, xây bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, thu dọn khi kết thúc công việc. Vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 30m.

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sàn xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.
- Trường hợp cần sử dụng dàn giáo trong công tác sửa chữa thì công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo được tính riêng.
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát vàng có mô đun độ lớn  $ML > 2$ .

#### SB.11000 XÂY ĐÁ HỌC

#### SB.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày $\leq 60$ cm					
SB.11113	- Vữa XM mác 50	$m^3$	625.143	429.227		1.054.370
SB.11114	- Vữa XM mác 75	$m^3$	666.345	429.227		1.095.572
SB.11115	- Vữa XM mác 100	$m^3$	710.965	429.227		1.140.192
	Chiều dày $> 60$ cm					
SB.11123	- Vữa XM mác 50	$m^3$	625.143	413.618		1.038.761
SB.11124	- Vữa XM mác 75	$m^3$	666.345	413.618		1.079.963
SB.11125	- Vữa XM mác 100	$m^3$	710.965	413.618		1.124.583

**SB.11200 XÂY TƯỜNG THẲNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 60 cm					
SB.11213	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	536.533		1.161.676
SB.11214	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	536.533		1.202.878
SB.11215	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	536.533		1.247.498
	Chiều dày > 60 cm					
SB.11223	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	509.219		1.134.362
SB.11224	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	509.219		1.175.564
SB.11225	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	509.219		1.220.184

**SB.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CONG NGHĨÊNG VẶN VỎ ĐỖ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vặn vỏ đỗ					
	Chiều dày ≤ 60 cm					
SB.11313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	614.773		1.239.916
SB.11314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	614.773		1.281.118
SB.11315	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	614.773		1.325.738
	Chiều dày > 60 cm					
SB.11323	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	578.492		1.203.635
SB.11324	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	578.492		1.244.837
SB.11325	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	578.492		1.289.457

**SB.11400 XÂY MỐ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mố					
SB.11413	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	590.585		1.215.728
SB.11414	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	590.585		1.256.930
SB.11415	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	590.585		1.301.550
	Xây trụ, cột					
SB.11423	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	726.959	1.032.013		1.758.972
SB.11424	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	768.161	1.032.013		1.800.174
SB.11425	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	812.781	1.032.013		1.844.794
	Xây tường cánh, tường đầu cầu					
SB.11433	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	564.382		1.189.525
SB.11434	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	564.382		1.230.727
SB.11435	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	564.382		1.275.347

**SB.11500 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng					
SB.11513	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	470.198		1.095.341
SB.11514	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	470.198		1.136.543
SB.11515	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	470.198		1.181.163
	Xây mái dốc thẳng					
SB.11523	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	489.709		1.114.852
SB.11524	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	489.709		1.156.054
SB.11525	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	489.709		1.200.674
	Xây mái dốc cong					
SB.11533	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.137	518.974		1.151.111
SB.11534	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	673.339	518.974		1.192.313
SB.11535	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	717.959	518.974		1.236.933

**SB.11600 XẾP ĐÁ KHAN MẶT BẰNG, MÁI DỐC**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.11610	Xếp đá khan không chít mạch					
	- Mặt bằng	m <sup>3</sup>	272.456	269.242		541.698
SB.11620	- Mái dốc thẳng	m <sup>3</sup>	272.456	314.116		586.572
SB.11630	- Mái dốc cong	m <sup>3</sup>	289.661	444.835		734.496
	Xếp đá khan có chít mạch					
	+ Mặt bằng					
SB.11643	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	328.631	347.283		675.914
SB.11644	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	335.186	347.283		682.469
SB.11645	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	342.285	347.283		689.568
	+ Mái dốc thẳng					
SB.11653	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	328.631	392.157		720.788
SB.11654	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	335.186	392.157		727.343
SB.11655	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	342.285	392.157		734.442
	+ Mái dốc cong					
SB.11663	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	345.837	450.688		796.525
SB.11664	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	352.392	450.688		803.080
SB.11665	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	359.490	450.688		810.178

**SB.11700 XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cống					
SB.11713	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	625.143	721.881		1.347.024
SB.11714	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.345	721.881		1.388.226
SB.11715	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	710.965	721.881		1.432.846
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
SB.11723	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	629.263	967.711		1.596.974
SB.11724	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	670.465	967.711		1.638.176
SB.11725	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	715.085	967.711		1.682.796

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

SB.12000 XÂY ĐÁ XANH MIỀNG (10X20X30)CM  
 SB.12100 XÂY MÓNG  
 SB.12200 XÂY TƯỜNG  
 SB.12300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
SB.12113	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	265.659	538.484		804.143
SB.12114	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	280.922	538.484		819.406
SB.12115	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	297.452	538.484		835.936
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.12213	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	265.659	620.428		886.087
SB.12214	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	280.922	620.428		901.350
SB.12215	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	297.452	620.428		917.880
	Chiều dày > 30 cm					
SB.12223	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	284.736	532.631		817.367
SB.12224	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	302.902	532.631		835.533
SB.12225	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	322.576	532.631		855.207
	Xây trụ độc lập					
SB.12313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	333.689	938.445		1.272.134
SB.12314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	357.567	938.445		1.296.012
SB.12315	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	383.427	938.445		1.321.872

SB.13000 XÂY ĐÁ CHÈ  
 SB.13100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10X10X20)CM  
 SB.13200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10X10X20)CM  
 SB.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHÈ (10X10X20)CM

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
SB.13113	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	940.277	581.407		1.521.684
SB.13114	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	969.305	581.407		1.550.712
SB.13115	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.000.742	581.407		1.582.149
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 30 cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.13214	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	978.267	659.448		1.637.715
SB.13215	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.010.718	659.448		1.670.166
	Chiều dày > 30 cm					
SB.13223	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	908.777	581.407		1.490.184
SB.13224	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	937.805	581.407		1.519.212
SB.13225	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	969.242	581.407		1.550.649
	Xây trụ độc lập					
SB.13313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	916.802	938.445		1.855.247
SB.13314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	946.767	938.445		1.885.212
SB.13315	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	979.218	938.445		1.917.663

SB.13400 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20X20X25)CM

SB.13500 XÂY TƯỜNG BẰNG GẠCH ĐÁ CHÈ (20X20X25)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
SB.13413	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	798.027	302.410		1.100.437
SB.13414	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	825.183	302.410		1.127.593
SB.13415	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	854.591	302.410		1.157.001
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.13513	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.637	325.822		1.149.459
SB.13514	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	852.665	325.822		1.178.487
SB.13515	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	884.102	325.822		1.209.924
	Chiều dày > 30 cm					
SB.13523	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	798.027	312.165		1.110.192
SB.13524	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	825.183	312.165		1.137.348
SB.13525	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	854.591	312.165		1.166.756

SB.13600 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (15X20X25)CM

SB.13700 XÂY TƯỜNG BẰNG GẠCH ĐÁ CHÈ (15X20X25)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.13614	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.068.044	302.410		1.370.454
SB.13615	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.098.467	302.410		1.400.877
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.13713	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.055.177	314.116		1.369.293
SB.13714	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.084.205	314.116		1.398.321
SB.13715	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.115.642	314.116		1.429.758
	Chiều dày > 30 cm					
SB.13723	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.952	308.263		1.348.215
SB.13724	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.068.044	308.263		1.376.307
SB.13725	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.098.467	308.263		1.406.730

**SB.20000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)  
BẰNG VỮA BÊ TÔNG NHẸ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cạo rửa sạch lớp vữa cũ và phế thải bám trên mặt kết cấu cũ (nếu có), làm ẩm kết cấu cũ trước khi xây, trộn vữa xây, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

*Ghi chú:*

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.
- Trường hợp cần sử dụng dàn giáo trong công tác sửa chữa thì công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo được tính riêng

**SB.21100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60) CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG  
NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng					
SB.21110	- Chiều dày 7,5 cm	m <sup>3</sup>	1.491.612	255.585		1.747.197
SB.21120	- Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.499.166	220.466		1.719.632

**SB.21200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.21210	Xây tường thẳng - Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.491.504	245.830		1.737.334

**SB.21300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.21310	Xây tường thẳng - Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.476.492	236.075		1.712.567
SB.21320	- Chiều dày 12,5 cm	m <sup>3</sup>	1.470.280	202.907		1.673.187

**SB.21400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.21410	Xây tường thẳng - Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.465.970	314.116		1.780.086
SB.21420	- Chiều dày 15 cm	m <sup>3</sup>	1.466.016	193.152		1.659.168

**SB.21500 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.21510	Xây tường thẳng - Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.458.515	218.515		1.677.030
SB.21520	- Chiều dày 17,5 cm	m <sup>3</sup>	1.462.041	183.397		1.645.438

**SB.21600 XÂY TƯỜNG THẮNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.21610	Xây tường thẳng					
SB.21620	- Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.488.132	210.711		1.698.843
	- Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.491.486	179.495		1.670.981

**SB.21700 XÂY TƯỜNG THẮNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.21710	Xây tường thẳng					
SB.21720	- Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.049.021	202.907		1.251.928
	- Chiều dày 25 cm	m <sup>3</sup>	1.064.095	173.642		1.237.737

**SB.22100 XÂY TƯỜNG THẮNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22110	Xây tường thẳng					
SB.22120	- Chiều dày 7,5 cm	m <sup>3</sup>	1.452.600	212.662		1.665.262
	- Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.454.100	183.397		1.637.497

**SB.22200 XÂY TƯỜNG THẮNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22210	Xây tường thẳng					
	- Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.454.028	202.907		1.656.935

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

**SB.22300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22310	Xây tường thẳng - Chiều dày 12,5 cm	m <sup>3</sup>	1.453.992	197.054		1.651.046
SB.22320	- Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.455.280	167.789		1.623.069

**SB.22400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60) CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22410	Xây tường thẳng - Chiều dày 15 cm	m <sup>3</sup>	1.454.000	187.299		1.641.299
SB.22420	- Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.466.000	161.935		1.627.935

**SB.22500 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60) CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22510	Xây tường thẳng - Chiều dày 17,5 cm	m <sup>3</sup>	1.454.016	179.495		1.633.511
SB.22520	- Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.429.349	156.082		1.585.431

**SB.22600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22610	Xây tường thẳng - Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.465.200	171.691		1.636.891

**SB.22700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.22710	Xây tường thẳng - Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.446.518	165.838		1.612.356
SB.22720	- Chiều dày 25 cm	m <sup>3</sup>	1.454.018	144.376		1.598.394

**SB.23100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23110	Xây tường thẳng - Chiều dày 7,5 cm	m <sup>3</sup>	1.440.506	189.250		1.629.756
SB.23120	- Chiều dày 30 cm	m <sup>3</sup>	1.442.830	163.887		1.606.717

**SB.23200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23210	Xây tường thẳng - Chiều dày 10 cm	m <sup>3</sup>	1.440.500	378.500		1.819.000
SB.23220	- Chiều dày 30 cm	m <sup>3</sup>	1.441.500	156.082		1.597.582

**SB.23300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23310	Xây tường thẳng - Chiều dày 12,5 cm	m <sup>3</sup>	1.441.995	173.642		1.615.637
SB.23320	- Chiều dày 30 cm	m <sup>3</sup>	1.445.204	150.220		1.595.412

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

**SB.23400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23410	Xây tường thẳng - Chiều dày 15 cm	m <sup>3</sup>	1.440.496	167.789		1.608.285
SB.23420	- Chiều dày 30 cm	m <sup>3</sup>	1.429.154	144.376		1.573.530

**SB.23500 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23510	Xây tường thẳng - Chiều dày 17,5 cm	m <sup>3</sup>	1.440.492	161.935		1.602.427
SB.23520	- Chiều dày 30 cm	m <sup>3</sup>	1.416.068	138.523		1.554.591

**SB.23600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23610	Xây tường thẳng - Chiều dày 20 cm	m <sup>3</sup>	1.440.504	156.082		1.596.586
SB.23620	- Chiều dày 30 cm	m <sup>3</sup>	1.405.728	132.670		1.538.398

**SB.23700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)CM BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.23710	Xây tường thẳng - Chiều dày 25 cm	m <sup>3</sup>	1.440.510	150.229		1.590.739

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

## SB.30000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÁC KẾT CẤU XÂY GẠCH KHÁC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cạo rửa sạch lớp vữa cũ và phế thải bám trên mặt kết cấu xây (nếu có), làm âm kết cấu cũ, gạch xây trước khi xây, xác định tim cốt, căng dây, lấy mốc, trộn vữa, xây bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, thu dọn khi kết thúc công việc. Vận chuyển vật liệu, dụng cụ, phế thải trong phạm vi 30m.

*Ghi chú:*

- Chỉ dùng gạch cũ để xây khi gạch thu hồi còn đảm bảo quy định về kỹ thuật;
- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng già cố;
- Trường hợp cần sử dụng dàn giáo trong công tác sửa chữa thì công tác già công, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo được tính riêng.
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn  $ML=1,5-2$ .

### SB.31000 XÂY GẠCH CHỈ (6,5X10,5X22)CM

### SB.31100 XÂY MÓNG

*Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤ 33 cm					
SB.31112	- Vữa XM mác 25	$m^3$	730.381	374.598		1.104.979
SB.31113	- Vữa XM mác 50	$m^3$	770.883	374.598		1.145.481
SB.31114	- Vữa XM mác 75	$m^3$	805.474	374.598		1.180.072
	Chiều dày > 33 cm					
SB.31122	- Vữa XM mác 25	$m^3$	720.729	333.626		1.054.355
SB.31123	- Vữa XM mác 50	$m^3$	762.537	333.626		1.096.163
SB.31124	- Vữa XM mác 75	$m^3$	798.244	333.626		1.131.870

### SB.31200 XÂY TƯỜNG THẲNG

*Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	Chiều dày ≤ 11 cm					
SB.31212	- Vữa XM mác 25	$m^3$	813.594	536.533		1.350.127
SB.31213	- Vữa XM mác 50	$m^3$	846.257	536.533		1.382.790
SB.31214	- Vữa XM mác 75	$m^3$	874.153	536.533		1.410.686
	Chiều dày ≤ 33 cm					
SB.31222	- Vữa XM mác 25	$m^3$	730.381	458.492		1.188.873

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.31224	- Vữa XM mác 75 Chiều dày > 33 cm	m <sup>3</sup>	805.474	458.492		1.263.966
SB.31232	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	720.729	399.961		1.120.690
SB.31233	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	762.537	399.961		1.162.498
SB.31234	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	798.244	399.961		1.198.205

SB.31300 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ					
SB.31312	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	720.729	751.147		1.471.876
SB.31313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	762.537	751.147		1.513.684
SB.31314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	798.244	751.147		1.549.391

SB.31400 XÂY TƯỜNG CONG NGHÊNG VĂN VỎ ĐỖ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cong nghiêng văn vỏ đỗ					
	Chiều dày ≤ 33 cm					
SB.31413	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	766.029	694.567		1.460.596
SB.31414	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	799.504	694.567		1.494.071
	Chiều dày > 33 cm					
SB.31423	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	762.537	643.840		1.406.377
SB.31424	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	798.244	643.840		1.442.084

SB.31500 XÂY CỐNG

SB.31600 XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.31513	Xây công cuốn cong - Vữa XM mác 50	$m^3$	761.174	1.080.388		1.841.562
SB.31514	- Vữa XM mác 75	$m^3$	793.534	1.080.388		1.873.922
SB.31523	Xây công thành vòm cong - Vữa XM mác 50	$m^3$	777.029	991.700		1.768.729
SB.31524	- Vữa XM mác 75	$m^3$	810.504	991.700		1.802.204
SB.31613	Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác - Vữa XM mác 50	$m^3$	786.474	894.949		1.681.423
SB.31614	- Vữa XM mác 75	$m^3$	818.834	894.949		1.713.783

SB.32000 XÂY GẠCH THẺ

SB.32100 XÂY MÓNG GẠCH THẺ (5X10X20)CM

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.32112	Xây móng Chiều dày ≤ 33 cm - Vữa XM mác 25	$m^3$	1.354.981	374.598		1.729.579
SB.32113	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.395.483	374.598		1.770.081
SB.32114	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.430.074	374.598		1.804.672
SB.32122	Chiều dày > 33 cm - Vữa XM mác 25	$m^3$	1.313.529	333.626		1.647.155
SB.32123	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.355.337	333.626		1.688.963
SB.32124	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.391.044	333.626		1.724.670

SB.32200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH THẺ (5x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.32212	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 10 cm - Vữa XM mác 25	$m^3$	1.368.742	520.925		1.889.667

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.32213	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.402.711	520.925		1.923.636
SB.32214	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.723	520.925		1.952.648
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.32222	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.354.981	429.227		1.784.208
SB.32223	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.395.483	429.227		1.824.710
SB.32224	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.430.074	429.227		1.859.301
	Chiều dày > 33 cm					
SB.32232	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.313.529	390.206		1.703.735
SB.32233	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.355.337	390.206		1.745.543
SB.32234	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.391.044	390.206		1.781.250

SB.32300 XÂY CỘT, TRỤ GẠCH THÈ (5x10x20)CM

SB.32400 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC GẠCH THÈ (5x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ					
SB.32312	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.313.529	850.604		2.164.133
SB.32313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.355.337	850.604		2.205.941
SB.32314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.391.044	850.604		2.241.648
	Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác					
SB.32413	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.983	868.745		2.280.728
SB.32414	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.446.574	868.745		2.315.319

SB.32500 XÂY MÓNG GẠCH THÈ (4x8x19)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤ 30cm					
SB.32512	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.555.772	550.190		2.105.962
SB.32513	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.601.500	550.190		2.151.690

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày > 30 cm					
SB.32522	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.522.120	487.758		2.009.878
SB.32523	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.569.154	487.758		2.056.912
SB.32524	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.324	487.758		2.097.082

SB.32600 XÂY TƯỜNG GẠCH THÈ (4x8x19)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	Chiều dày ≤ 10 cm					
SB.32612	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.692.103	632.134		2.324.237
SB.32613	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.719.540	632.134		2.351.674
SB.32614	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.742.973	632.134		2.375.107
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.32622	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.486.224	561.897		2.048.121
SB.32623	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.530.646	561.897		2.092.543
SB.32624	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.568.584	561.897		2.130.481
	Chiều dày > 30 cm					
SB.32632	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.460.920	538.484		1.999.404
SB.32633	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.507.954	538.484		2.046.438
SB.32634	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.548.124	538.484		2.086.608

SB.32700 XÂY CỘT, TRỤ GẠCH THÈ (4x8x19)CM

SB.32800 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC GẠCH THÈ (4x8x19)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ					
SB.32712	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.407.024	1.165.046		2.572.070
SB.32713	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.451.446	1.165.046		2.616.492
SB.32714	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.489.384	1.165.046		2.654.430
	Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác					
SB.32813	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.506.700	1.181.171		2.687.871
SB.32814	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.545.754	1.181.171		2.726.925

- SB.33000 XÂY GẠCH ÔNG, GẠCH RỖNG 6 LỖ  
 SB.33100 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 10 cm					
SB.33112	- Vữa XM mác 25	$m^3$	574.864	372.647		947.511
SB.33113	- Vữa XM mác 50	$m^3$	595.769	372.647		968.416
SB.33114	- Vữa XM mác 75	$m^3$	613.622	372.647		986.269
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.33122	- Vữa XM mác 25	$m^3$	567.412	335.577		902.989
SB.33123	- Vữa XM mác 50	$m^3$	589.623	335.577		925.200
SB.33124	- Vữa XM mác 75	$m^3$	608.592	335.577		944.169
	Chiều dày > 33 cm					
SB.33132	- Vữa XM mác 25	$m^3$	559.960	275.095		835.055
SB.33133	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.477	275.095		858.572
SB.33134	- Vữa XM mác 75	$m^3$	603.562	275.095		878.657

- SB.33200 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (8x8x19)CM

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 10 cm					
SB.33212	- Vữa XM mác 25	$m^3$	759.312	476.051		1.235.363
SB.33213	- Vữa XM mác 50	$m^3$	781.523	476.051		1.257.574
SB.33214	- Vữa XM mác 75	$m^3$	800.492	476.051		1.276.543
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.33222	- Vữa XM mác 25	$m^3$	743.051	413.618		1.156.669
SB.33223	- Vữa XM mác 50	$m^3$	771.794	413.618		1.185.412
SB.33224	- Vữa XM mác 75	$m^3$	796.343	413.618		1.209.961
	Chiều dày > 30 cm					
SB.33232	- Vữa XM mác 25	$m^3$	718.790	358.990		1.077.780
SB.33233	- Vữa XM mác 50	$m^3$	754.066	358.990		1.113.056
SB.33234	- Vữa XM mác 75	$m^3$	784.193	358.990		1.143.183

**SB.33300 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 6 LỖ (10x15x22)CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ Chiều dày ≤ 10 cm					
SB.33312	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.126	390.206		1.106.332
SB.33313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.643	390.206		1.129.849
SB.33314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.728	390.206		1.149.934
	Chiều dày > 10 cm					
SB.33322	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	694.231	335.577		1.029.808
SB.33323	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	719.054	335.577		1.054.631
SB.33324	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	740.255	335.577		1.075.832

**SB.33400 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 6 LỖ (10x13,5x22)CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ Chiều dày ≤ 10 cm					
SB.33412	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	517.812	390.206		908.018
SB.33413	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	540.023	390.206		930.229
SB.33414	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	558.992	390.206		949.198
	Chiều dày > 10 cm					
SB.33422	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	507.860	335.577		843.437
SB.33423	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	531.377	335.577		866.954
SB.33424	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.462	335.577		887.039

**SB.33500 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5x13x20)CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ Chiều dày ≤ 10 cm					
SB.33512	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	548.660	349.234		897.894
SB.33513	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	572.177	349.234		921.411
SB.33514	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	592.262	349.234		941.406

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.33522	Chiều dày > 10 cm - Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	535.408	335.577		870.985
SB.33523	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	560.231	335.577		895.808
SB.33524	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	581.432	335.577		917.009

SB.34000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG RỖNG, GẠCH SILICÁT, GẠCH THÔNG GIÓ, GẠCH CHỊU LỬA

SB.34100 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (20x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.34112	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	821.552	364.843		1.186.395
SB.34113	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.004	364.843		1.196.847
SB.34114	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	840.931	364.843		1.205.774
	Chiều dày > 30 cm					
SB.34122	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	774.567	323.871		1.098.438
SB.34123	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	790.899	323.871		1.114.770
SB.34124	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	804.847	323.871		1.128.718

SB.34200 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.34212	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	842.342	431.178		1.273.520
SB.34213	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	852.794	431.178		1.283.972
SB.34214	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	861.721	431.178		1.292.899
	Chiều dày > 30 cm					
SB.34222	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	812.695	399.961		1.212.656
SB.34223	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	830.072	399.961		1.230.033
SB.34224	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.913	399.961		1.244.874

**SB.34300 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10x20x40)CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.34312	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	859.787	431.178		1.290.965
SB.34313	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	870.631	431.178		1.301.809
SB.34314	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	879.892	431.178		1.311.070
	Chiều dày > 30 cm					
SB.34322	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	863.689	399.961		1.263.650
SB.34323	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	875.970	399.961		1.275.931
SB.34324	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	886.459	399.961		1.286.420

**SB.34400 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15x20x30)CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 30 cm					
SB.34412	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.070.667	364.843		1.435.510
SB.34413	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.081.511	364.843		1.446.354
SB.34414	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.090.772	364.843		1.455.615
	Chiều dày > 30 cm					
SB.34422	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.094.437	353.136		1.447.573
SB.34423	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.114.034	353.136		1.467.170
SB.34424	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.130.772	353.136		1.483.908

**SB.34500 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5x12x25)CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường					
	Chiều dày ≤ 11 cm					
SB.34512	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	883.260	764.804		1.648.064
SB.34513	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	906.777	764.804		1.671.581

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 33 cm					
SB.34522	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	837.138	721.881		1.559.019
SB.34523	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	873.720	721.881		1.595.601
SB.34524	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	904.963	721.881		1.626.844
	Chiều dày > 33 cm					
SB.34532	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	834.181	438.982		1.273.163
SB.34533	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	874.683	438.982		1.313.665
SB.34534	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	909.274	438.982		1.348.256

#### SB.34600 XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thông gió					
	Gạch thông gió 20x20cm					
SB.34612	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	164.483	156.082		320.565
SB.34613	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	165.398	156.082		321.480
SB.34614	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	166.179	156.082		322.261
	Gạch thông gió 30x30cm					
SB.34622	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	132.129	140.474		272.603
SB.34623	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	132.913	140.474		273.387
SB.34624	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	133.582	140.474		274.056

#### SB.34700 XÂY LẠI GẠCH CHỊU LỬA TRONG CÁC KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây lại gạch chịu lửa trong các kết cấu thép					
SB.34710	- Xây thân xiclon	tấn	3.382.995	2.487.370	1.056.996	6.927.361
SB.34720	- Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	3.334.788	3.454.680	968.497	7.757.965
SB.34730	- Xây trong côn, cút thép	tấn	3.410.166	4.030.460	968.497	8.409.123

**SB.40000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG  
SB.41000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG GIA CỐ CÁC KẾT CẤU CÔNG TRÌNH**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị sàng rửa, lựa chọn vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Trộn vữa, đổ, đầm bê tông bằng thủ công và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

*Ghi chú:*

- Công tác gia công lắp dựng cốt thép, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn được tính riêng.
- Đối với các kết cấu bê tông cần phải sử dụng giàn giáo để phục vụ thi công thì công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ giàn giáo được tính riêng.
- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng có độ sụt 2-4cm.

**SB.41100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, BÊ TÔNG MÓNG, NỀN, BÊ MÁY**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.41111	Bê tông lót móng đá 4x6					
	- Mác 100	m <sup>3</sup>	711.470	349.234		1.060.704
SB.41112	- Mác 150	m <sup>3</sup>	774.960	349.234		1.124.194
SB.41122a	Bê tông móng đá 1x2					
SB.41123a	Chiều rộng ≤ 250 cm					
	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	401.912		1.280.002
SB.41124a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	401.912		1.351.241
SB.41125a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	401.912		1.423.920
	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	401.912		1.570.778
SB.41132a	Chiều rộng > 250 cm					
SB.41133a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	937.940	483.855		1.421.795
SB.41134a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.009.179	483.855		1.493.034
SB.41135a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.858	483.855		1.565.713
	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.228.716	483.855		1.712.571
SB.41122b	Bê tông móng đá 2x4					
SB.41123b	Chiều rộng ≤ 250 cm					
	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	401.912		1.252.025
SB.41124b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	401.912		1.318.426
SB.41125b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.236	401.912		1.390.148
	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.663	401.912		1.461.575
SB.41132b	Chiều rộng > 250 cm					
SB.41133b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	909.963	483.855		1.393.818
SB.41134b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	976.364	483.855		1.460.219
SB.41135b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.086	483.855		1.531.941
	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.513	483.855		1.603.368

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 4x6 Chiều rộng ≤ 250 cm					
SB.41122c	- Mác 150	m <sup>3</sup>	813.708	401.912		1.215.620
SB.41123c	- Mác 200	m <sup>3</sup>	877.091	401.912		1.279.003
SB.41124c	- Mác 250	m <sup>3</sup>	943.657	401.912		1.345.569
SB.41125c	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.343	401.912		1.415.255
	Chiều rộng > 250 cm					
SB.41132c	- Mác 150	m <sup>3</sup>	873.558	483.855		1.357.413
SB.41133c	- Mác 200	m <sup>3</sup>	936.941	483.855		1.420.796
SB.41134c	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.507	483.855		1.487.362
SB.41135c	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.073.193	483.855		1.557.048
	Bê tông nền đá 1x2					
SB.41142a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	388.255		1.266.345
SB.41143a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	388.255		1.337.584
SB.41144a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	388.255		1.410.263
SB.41145a	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	388.255		1.557.121
	Bê tông nền đá 2x4					
SB.41142b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	388.255		1.238.368
SB.41143b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	388.255		1.304.769
SB.41144b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.236	388.255		1.376.491
SB.41145b	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.663	388.255		1.447.918
	Bê tông nền đá 4x6					
SB.41142c	- Mác 150	m <sup>3</sup>	813.708	388.255		1.201.963
SB.41143c	- Mác 200	m <sup>3</sup>	877.091	388.255		1.265.346
SB.41144c	- Mác 250	m <sup>3</sup>	943.657	388.255		1.331.912
SB.41145c	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.343	388.255		1.401.598
	Bê tông bê máy đá 1x2					
SB.41152a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	591.162		1.469.252
SB.41153a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	591.162		1.540.491
SB.41154a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	591.162		1.613.170
SB.41155a	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	591.162		1.760.028
	Bê tông bê máy đá 2x4					
SB.41152b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	591.162		1.441.275
SB.41153b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	591.162		1.507.676

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.41155b	- Mác 300 Bê tông bê máy đá 4x6	m <sup>3</sup>	1.059.663	591.162		1.650.825
SB.41152c	- Mác 150	m <sup>3</sup>	813.708	591.162		1.404.870
SB.41153c	- Mác 200	m <sup>3</sup>	877.091	591.162		1.468.253
SB.41154c	- Mác 250	m <sup>3</sup>	943.657	591.162		1.534.819
SB.41155c	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.343	591.162		1.604.505

### SB.41200 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2 Chiều dày ≤ 45cm					
SB.41212	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.073.600	874.061		1.947.661
SB.41213	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.144.839	874.061		2.018.900
SB.41214	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.217.518	874.061		2.091.579
SB.41215	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.364.376	874.061		2.238.437
	Chiều dày > 45cm					
SB.41222	- Mác 150	m <sup>3</sup>	997.790	807.726		1.805.516
SB.41223	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.069.029	807.726		1.876.755
SB.41224	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.141.708	807.726		1.949.434
SB.41225	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.288.566	807.726		2.096.292
	Bê tông tường đá 2x4 Chiều dày ≤ 45cm					
SB.41216	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.045.623	874.061		1.919.684
SB.41217	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.112.024	874.061		1.986.085
SB.41218	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.183.746	874.061		2.057.807
SB.41219	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.255.173	874.061		2.129.234
	Chiều dày > 45cm					
SB.41226	- Mác 150	m <sup>3</sup>	969.813	807.726		1.777.539
SB.41227	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.036.214	807.726		1.843.940
SB.41228	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.936	807.726		1.915.662
SB.41229	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.179.363	807.726		1.987.089
	Bê tông cột đá 1x2					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tiết diện $\leq 0,1m^2$					
SB.41232	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.840	1.104.283		2.082.123
SB.41233	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.049.079	1.104.283		2.153.362
SB.41234	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.121.758	1.104.283		2.226.041
SB.41235	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.268.616	1.104.283		2.372.899
	Tiết diện $> 0,1m^2$					
SB.41242	- Mác 150	m <sup>3</sup>	957.890	995.025		1.952.915
SB.41243	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.029.129	995.025		2.024.154
SB.41244	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.101.808	995.025		2.096.833
SB.41245	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.248.666	995.025		2.243.691
	Bê tông cột đá 2x4					
	Tiết diện $\leq 0,1m^2$					
SB.41236	- Mác 150	m <sup>3</sup>	949.863	1.104.283		2.054.146
SB.41237	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.016.264	1.104.283		2.120.547
SB.41238	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.087.986	1.104.283		2.192.269
SB.41239	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.159.413	1.104.283		2.263.696
	Tiết diện $> 0,1m^2$					
SB.41246	- Mác 150	m <sup>3</sup>	929.913	995.025		1.924.938
SB.41247	- Mác 200	m <sup>3</sup>	996.314	995.025		1.991.339
SB.41248	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.036	995.025		2.063.061
SB.41249	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.463	995.025		2.134.488

### SB.41300 BÊ TÔNG XÀ DÂM, GIĂNG; BÊ TÔNG SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dâm, giằng đá 1x2					
SB.41312	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	784.314		1.662.404
SB.41313	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	784.314		1.733.643
SB.41314	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	784.314		1.806.322
SB.41315	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	784.314		1.953.180
	Bê tông sàn mái đá 1x2					
SB.41322	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	608.721		1.486.811
SB.41323	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	608.721		1.558.050
SB.41324	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	608.721		1.630.729
SB.41325	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	608.721		1.777.587

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

**SB.41400 BÊ TÔNG LẠNH TÔ, LẠNH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẤM ĐAN, Ô VĂNG; BÊ TÔNG CẦU THANG**

*Đơn vị tính: đồng/ $m^3$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng đá 1x2					
SB.41412	- Mác 150	$m^3$	878.090	1.045.752		1.923.842
SB.41413	- Mác 200	$m^3$	949.329	1.045.752		1.995.081
SB.41414	- Mác 250	$m^3$	1.022.008	1.045.752		2.067.760
SB.41415	- Mác 300	$m^3$	1.168.866	1.045.752		2.214.618
	Bê tông cầu thang đá 1x2					
SB.41422	- Mác 150	$m^3$	878.090	1.307.190		2.185.280
SB.41423	- Mác 200	$m^3$	949.329	1.307.190		2.256.519
SB.41424	- Mác 250	$m^3$	1.022.008	1.307.190		2.329.198
SB.41425	- Mác 300	$m^3$	1.168.866	1.307.190		2.476.056

**SB.41500 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/ $m^3$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường, đá 1x2 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
SB.41513	- Mác 200	$m^3$	1.001.537	511.170		1.512.707
SB.41514	- Mác 250	$m^3$	1.074.216	511.170		1.585.386
SB.41515	- Mác 300	$m^3$	1.221.073	511.170		1.732.243
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
SB.41523	- Mác 200	$m^3$	1.006.772	464.345		1.471.117
SB.41524	- Mác 250	$m^3$	1.079.451	464.345		1.543.796
SB.41525	- Mác 300	$m^3$	1.226.308	464.345		1.690.653
	Bê tông mặt đường, đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
SB.41533	- Mác 200	$m^3$	968.721	511.170		1.479.891
SB.41534	- Mác 250	$m^3$	1.040.443	511.170		1.551.613
SB.41535	- Mác 300	$m^3$	1.111.871	511.170		1.623.041

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.41543	- Mác 200	m <sup>3</sup>	973.957	464.345		1.438.302
SB.41544	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.045.679	464.345		1.510.024
SB.41545	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.106	464.345		1.581.451

### SB.41600 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm đá 1x2					
SB.41613	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	659.448		1.608.777
SB.41614	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	659.448		1.681.456
SB.41615	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	659.448		1.828.314

### SB.41700 BÊ TÔNG GIA CÓ MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MÓ TRỤ CÀU BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, sàng rửa, lựa chọn vật liệu, vận chuyển trong phạm vi 30m. Đổ, đầm và bao dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông gia có móng, mố, trụ, mũ cầu bê tông trên cạn					
	Đá 1x2					
SB.41712a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	798.555	151.863	1.828.508
SB.41713a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	798.555	151.863	1.899.747
SB.41714a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	798.555	151.863	1.972.426
SB.41715a	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	798.555	151.863	2.119.284
	Đá 2x4					
SB.41712b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	798.555	151.863	1.800.531
SB.41713b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	798.555	151.863	1.866.932
SB.41714b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.236	798.555	151.863	1.938.654
SB.41715b	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.663	798.555	151.863	2.010.081
	Bê tông gia có móng, mố, trụ					

Đơn giá xây dựng công trình Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 1x2					
SB.41722a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	959.111	643.595	2.480.796
SB.41723a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	959.111	643.595	2.552.035
SB.41724a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	959.111	643.595	2.624.714
SB.41725a	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	959.111	643.595	2.771.572
	Đá 2x4					
SB.41722b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	959.111	643.595	2.452.819
SB.41723b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	959.111	643.595	2.519.220
SB.41724b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.236	959.111	643.595	2.590.942
SB.41725b	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.663	959.111	643.595	2.662.369
	Bê tông mố, móng trụ cầu bê tông trên cạn					
	Đá 1x2					
SB.41732a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	1.014.038	151.863	2.043.991
SB.41733a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	1.014.038	151.863	2.115.230
SB.41734a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	1.014.038	151.863	2.187.909
SB.41735a	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	1.014.038	151.863	2.334.767
	Đá 2x4					
SB.41732b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	1.014.038	151.863	2.016.014
SB.41733b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	1.014.038	151.863	2.082.415
SB.41734b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.236	1.014.038	151.863	2.154.137
SB.41735b	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.663	1.014.038	151.863	2.225.564
	Bê tông mố, móng trụ cầu bê tông dưới nước					
	Đá 1x2					
SB.41742a	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.090	1.147.131	643.595	2.668.816
SB.41743a	- Mác 200	m <sup>3</sup>	949.329	1.147.131	643.595	2.740.055
SB.41744a	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.008	1.147.131	643.595	2.812.734
SB.41745a	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.168.866	1.147.131	643.595	2.959.592
	Đá 2x4					
SB.41742b	- Mác 150	m <sup>3</sup>	850.113	1.147.131	643.595	2.640.839
SB.41743b	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.514	1.147.131	643.595	2.707.240
SB.41744b	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.236	1.147.131	643.595	2.778.962
SB.41745b	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.663	1.147.131	643.595	2.850.389

**SB.41800 PHUN GIA CỐ BÊ TÔNG VÀO BÊ MẶT CẤU KIỆN BÊ TÔNG BẰNG MÁY PHUN ÁP LỰC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn bê tông bằng máy trộn, chuyển bê tông khô vào máy phun, phun ép bê tông áp lực cao vào bê mặt cầu kiện cần gia cố.

*Đơn vị tính: đồng/ $m^2$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun gia cố bê tông vào bê mặt cầu kiện bê tông bằng máy phun áp lực + Phun từ dưới lên, chiều dày 5cm					
SB.41812	- Mác 150	$m^2$	52.566	62.485	152.375	267.426
SB.41813	- Mác 200	$m^2$	56.831	62.485	152.375	271.691
SB.41814	- Mác 250	$m^2$	61.181	62.485	152.375	276.041
SB.41815	- Mác 300	$m^2$	69.973	62.485	152.375	284.833
	+ Phun ngang, chiều dày 5cm					
SB.41822	- Mác 150	$m^2$	52.566	52.407	108.840	213.813
SB.41823	- Mác 200	$m^2$	56.831	52.407	108.840	218.078
SB.41824	- Mác 250	$m^2$	61.181	52.407	108.840	222.428
SB.41825	- Mác 300	$m^2$	69.973	52.407	108.840	231.220
	+ Phun gia cố xilô					
SB.41832	- Mác 150	$m^2$	52.566	90.704	173.110	316.380
SB.41833	- Mác 200	$m^2$	56.831	90.704	173.110	320.645
SB.41834	- Mác 250	$m^2$	61.181	90.704	173.110	324.995
SB.41835	- Mác 300	$m^2$	69.973	90.704	173.110	333.787

**SB.42100 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP ĐẶT CỐT THÉP**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kéo thẳng thép, nắn, uốn, buộc bằng thủ công theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**SB.42110 CỐT THÉP MÓNG**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng					
SB.42111	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.536	374.598		1.795.134
SB.42112	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.346	277.046		1.773.392
SB.42113	- Đường kính > 18mm	100kg	1.490.996	210.711		1.701.707

**SB.42120 CỐT THÉP BẾ MÁY**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bê máy					
SB.42121	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	429.227		1.849.808
SB.42122	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.391	333.626		1.830.017
SB.42123	- Đường kính > 18mm	100kg	1.491.041	259.487		1.750.528

**SB.42130 CỐT THÉP TƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường					
SB.42131	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	511.244		1.931.825
SB.42132	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.391	401.390		1.897.781
SB.42133	- Đường kính > 18mm	100kg	1.491.041	316.887		1.807.928

**SB.42140 CỐT THÉP CỘT**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột					
SB.42141	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	534.483		1.955.064
SB.42142	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.391	359.139		1.855.530
SB.42143	- Đường kính > 18mm	100kg	1.491.041	304.212		1.795.253

**SB.42150 CỐT THÉP DÀM, GIĂNG**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.42151	Cốt thép dầm, giăng					
	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	580.960		2.001.541
SB.42152	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.391	361.251		1.857.642
SB.42153	- Đường kính > 18mm	100kg	1.491.041	329.562		1.820.603

**SB.42160 CỐT THÉP LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TÂM ĐAN, Ô VĂNG**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tâm đan, ô văng					
SB.42161	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	752.078		2.172.659
SB.42162	- Đường kính > 10mm	100kg	1.496.391	684.476		2.180.867

**SB.42170 CỐT THÉP SÀN MÁI**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép sàn mái					
SB.42171	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	501.897		1.922.478
SB.42172	- Đường kính > 10mm	100kg	1.496.391	374.911		1.871.302

**SB.42180 CỐT THÉP CẦU THANG**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu thang					
SB.42181	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	650.675		2.071.256
SB.42182	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.391	517.582		2.013.973
SB.42183	- Đường kính > 18mm	100kg	1.491.041	468.993		1.960.034

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

**SB.42210 CỘT THÉP MỎ, TRỤ, MŨ MỎ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cột thép mỏ, trụ, mũ mỏ, mũ trụ cầu trên cạn					
SB.42211	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	572.509	32.831	2.025.921
SB.42212	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.284	397.165	79.959	1.973.408
SB.42213	- Đường kính > 18mm	100kg	1.492.001	333.788	86.237	1.912.026

**SB.42220 CỘT THÉP MỎ, TRỤ, MŨ MỎ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC**

*Đơn vị tính: đồng/100kg*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cột thép mỏ, trụ, mũ mỏ, mũ trụ cầu trên cạn					
SB.42221	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.420.581	709.827	54.219	2.184.627
SB.42222	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.496.284	494.344	103.692	2.094.320
SB.42223	- Đường kính > 18mm	100kg	1.492.001	411.953	109.971	2.013.925

**SB.43000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CHO BÊ TÔNG ĐÓ TẠI CHỖ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện thi công.
- Gia công, lắp đặt ván khuôn theo yêu cầu kỹ thuật.
- Tháo dỡ, xếp gọn ván khuôn.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

**SB.43100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ MÓNG DÀI, BỆ MÁY**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43110	Ván khuôn gỗ gia cố móng dài, bệ máy	m <sup>2</sup>	65.969	29.265		95.234

**SB.43100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CÓ MÓNG CỘT**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43120	Ván khuôn gỗ gia cố móng cột	m <sup>2</sup>	66.246	83.699		149.945

**SB.43100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CÓ NÚT GIAO GIỮA CỘT VÀ DÂM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43130	Ván khuôn gỗ nút giao giữa cột và dầm	m <sup>2</sup>	115.706	200.695		316.401

**SB.43140 VÁN KHUÔN GỖ GIA CÓ CỘT, MÓ, TRỤ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43141	Ván khuôn gỗ gia cố cột, mó, trụ					
-	Tròn, elíp	m <sup>2</sup>	81.988	183.794		265.782
SB.43142	Vuông, chữ nhật	m <sup>2</sup>	70.468	73.940		144.408

**SB.43100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CÓ XÀ DÂM, GIĂNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43150	Ván khuôn gỗ gia cố xà đàm, giăng	m <sup>2</sup>	89.504	80.278		169.782

**SB.43100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ TƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43160	Ván khuôn gỗ gia cố tường	m <sup>2</sup>	66.767	65.490		132.257

**SB.43170 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẤM ĐAN**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43171	Ván khuôn gỗ gia cố - Sàn, mái	m <sup>2</sup>	73.938	63.377		137.315
SB.43172	- Lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	m <sup>2</sup>	73.938	65.490		139.428

**SB.43100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ CẦU THANG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43180	Ván khuôn gỗ gia cố cầu thang	m <sup>2</sup>	757.353	105.629		862.982

**SB.43200 LÀM TƯỜNG CHÂN ĐẤT BẰNG GỖ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ca, đóng cọc gỗ, ghép ván làm tường chắn, chống đỡ tường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn lao động. Dọn vệ sinh, vận chuyển phế liệu ra khỏi phạm vi công trình.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.43210	Làm tường chắn đất bằng gỗ	m <sup>2</sup>	76.099	191.201		267.300

**SB.50000 CÔNG TÁC GIA CỐ KẾT CẤU THÉP**  
**SB.51000 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP ĐỀ GIA CỐ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị giằng chống các cấu kiện cũ, gia công chế tạo và lắp ráp cấu kiện mới vào vị trí già cố. Đảm bảo vệ sinh và an toàn lao động, sản xuất của dây chuyền đang hoạt động. Dọn vệ sinh, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**SB.51100 GIA CÔNG CỘT - GIẰNG BẰNG THÉP ĐỀ GIA CỐ**

*Đơn vị tính: đồng/tấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.51111	Gia công cột-giằng cột bằng thép đẽ già cố	tấn	17.004.185	9.189.723	2.657.594	28.851.502

**SB.51200 GIA CÔNG DÀM THÉP TÔ HỢP ĐỀ GIA CỐ**

*Đơn vị tính: đồng/tấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.51211	Gia công dầm thép đẽ già cố	tấn	17.933.166	13.203.625	3.604.404	34.741.195

**SB.51300 HÀN LẠI BẢN MÃ TAI CỘT**

*Đơn vị tính: đồng/10m đường hàn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.51311	Hàn lại bản mã tai cột	10m	348.931	676.026	1.583.641	2.608.598

**SB.51400 GIA CÔNG DÀM BẰNG THÉP HÌNH (I, H) ĐỀ GIA CỐ**

*Đơn vị tính: đồng/tấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.51411	Gia công dầm bằng thép hình đẽ già cố	tấn	17.356.290	855.595	2.504.401	20.716.286

**SB.51500 GIA CÔNG LUỐI THÉP D4 ĐỀ GIA CÓ SÀN**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.51511	Gia công luối thép D4 đề giàn sàn	m <sup>2</sup>	57.045	65.490		122.535

**SB.52100 GIA CỐ KẾT CẦU THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị gia công các chi tiết kết cấu, hàn các chi tiết sau khi gia công vào các kết cấu thép cũ, hàn đính, hàn hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, đục tẩy mối hàn, lắp đặt tháo dỡ hệ thống nén, chống đỡ hệ sàn thao tác. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi các tầng sàn, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường cho người và thiết bị đang hoạt động.

*Đơn vị tính: đồng/tấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.52111	Gia cố kết cấu thép	tấn	17.466.297	6.609.954	2.250.236	26.326.487
SB.52112	- Chân cột	tấn	16.980.529	7.888.186	2.875.733	27.744.448
SB.52113	- Dầm đầu cột, dầm đầu nút không gian chịu lực	tấn	17.761.979	7.254.828	2.625.754	27.642.561
SB.52114	- Thân cột	tấn	943.223	7.427.562	3.013.797	11.384.582
SB.52115	- Dầm, xà, vì kèo	tấn	688.813	6.966.938	2.232.298	9.888.049
	Sàn thao tác, cầu thang, lan can và các loại kết cấu khác					

**SB.53000 CÔNG TÁC LẮP ĐẶT KẾT CẦU THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng tháo dỡ dàn giáo, chồng nề trong quá trình lắp dựng. Gia cố các vị trí đặt máy trên sàn thao tác, lắp đặt tháo dỡ Máy thi công, hàn đính, hoàn thiện Công tác lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu đến vị trí cần gia cố.

**SB.53100 LẮP ĐẶT CỘT THÉP GIA CỐ CÁC LOẠI**

*Đơn vị tính: đồng/tấn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.53111	Lắp đặt cột thép gia cố các loại	tấn	3.538.540	9.876.312	7.465.155	20.880.007

## SB.60000 CÔNG TÁC TRÁT, LÁNG, ỐP, LÁT

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, làm sạch, làm âm bè mặt kết cấu cũ, căng dây, dán cốt, đánh mốc, trộn vữa, trát, láng, ốp, lát theo đúng yêu cầu kỹ thuật, thu dọn khi kết thúc công việc. Vận chuyển vật liệu, dụng cụ, phế thải trong phạm vi 30m

- Trát vữa xi măng PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn  $ML=0,7-1,4$ .

### SB.61100 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

*Đơn vị tính: đồng/ $1\text{ m}^2$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
SB.61113	Trát dày 1cm					
	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	6.279	52.815		59.094
SB.61114	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	7.745	52.815		60.560
	Trát dày 1,5 cm					
SB.61123	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	8.895	63.377		72.272
SB.61124	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	10.972	63.377		74.349
	Trát dày 2,0 cm					
SB.61133	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	12.034	78.165		90.199
SB.61134	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	14.845	78.165		93.010

### SB.61200 TRÁT TƯỜNG TRONG

*Đơn vị tính: đồng/ $1\text{ m}^2$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong					
SB.61213	Trát dày 1cm					
	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	6.279	35.914		42.193
SB.61214	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	7.745	35.914		43.659
	Trát dày 1,5 cm					
SB.61223	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	8.895	48.589		57.484
SB.61224	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	10.972	48.589		59.561
	Trát dày 2,0 cm					
SB.61233	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	12.034	52.815		64.849
SB.61234	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	14.845	52.815		67.660

## SB.61300 TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐÚNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1 m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang					
	Trát dày 1cm					
SB.61313	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	6.802	120.417		127.219
SB.61314	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.390	120.417		128.807
	Trát dày 1,5 cm					
SB.61323	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.418	126.755		136.173
SB.61324	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.617	126.755		138.372
	Trát dày 2,0 cm					
SB.61333	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.604	139.430		153.034
SB.61334	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.781	139.430		156.211

## SB.61400 TRÁT XÀ DÀM, TRẦN

Đơn vị tính: đồng/1 m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm, trần					
	Xà dầm					
SB.61413	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.418	84.503		93.921
SB.61414	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.617	84.503		96.120
	Trần					
SB.61423	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.418	122.530		131.948
SB.61424	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.617	122.530		134.147

*Ghi chú:* Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát xà dầm, trần bê tông thì đơn giá vật liệu, nhân công được nhân với hệ số  $k_v=1,25$  và  $k_{nc}=1,10$

**SB.61500 TRÁT, ĐẤP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ**

*Đơn vị tính: đồng/1 m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát, đắp phào đơn, phào kép, gờ chỉ					
	Phào đơn					
SB.61513	- Vữa XM mác 50	m	5.813	52.972		58.785
SB.61514	- Vữa XM mác 75	m	7.170	52.972		60.142
	Phào kép					
SB.61523	- Vữa XM mác 50	m	7.411	66.790		74.201
SB.61524	- Vữa XM mác 75	m	9.142	66.790		75.932
	Trát gờ chỉ					
SB.61533	- Vữa XM mác 50	m	1.482	32.244		33.726
SB.61534	- Vữa XM mác 75	m	1.828	32.244		34.072

**SB.61600 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG**

*Đơn vị tính: đồng/1 m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát sê-nô, mái hắt, lam ngang					
SB.61613	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	6.341	64.487		70.828
SB.61614	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	7.822	64.487		72.309

**SB.61700 TRÁT VÂY TƯỜNG CHỐNG VẠNG**

*Đơn vị tính: đồng/1 m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát vây tường chống vạng					
SB.61713	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	22.194	80.609		102.803
SB.61714	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	27.377	80.609		107.986

**SB.61800 PHUN BẮN VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG GIA CỐ KẾT CẦU BÊ TÔNG; TRÁT VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG VÀO KẾT CẦU BÊ TÔNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.61810	Phun vữa xi măng cát vàng cố phu gia vào các kết cầu	m <sup>2</sup>	46.062	8.061	78.495	132.618
SB.61820	Trát vữa xi măng cát vàng vào tường, cột	m <sup>2</sup>	25.687	71.397		97.084
SB.61830	Trát vữa xi măng cát vàng vào dầm, trần	m <sup>2</sup>	25.687	78.306		103.993
SB.61840	Trát vữa xi măng cát vàng vào kết cầu khác	m <sup>2</sup>	25.687	73.700		99.387

*Ghi chú:* Chiều dày bình quân lớp vữa trát, vữa phun trong đơn giá của công tác trên dày 2cm.

**SB.62100 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA BÊ TÔNG NHẸ**

*Đơn vị tính: đồng/1 m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
SB.62110	Chiều dày 0,5 cm	m <sup>2</sup>	9.027	35.914		44.941
SB.62120	Chiều dày 0,7 cm	m <sup>2</sup>	12.036	44.364		56.400
SB.62130	Chiều dày 1 cm	m <sup>2</sup>	16.550	52.815		69.365
	Trát tường trong					
SB.62140	Chiều dày 0,5 cm	m <sup>2</sup>	9.027	27.464		36.491
SB.62150	Chiều dày 0,7 cm	m <sup>2</sup>	12.036	33.801		45.837
SB.62160	Chiều dày 1 cm	m <sup>2</sup>	16.550	35.914		52.464

**SB.62200 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG**

**SB.62300 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIÈM CHE NẮNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.62214	- Vữa XM mác 75  Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng + Dày 1,0cm	m <sup>2</sup>	57.038	866.158		923.196
SB.62313	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	46.825	716.165		762.990
SB.62314	- Vữa XM mác 75 + Dày 1,5cm	m <sup>2</sup>	48.913	716.165		765.078
SB.62323	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	50.938	752.078		803.016
SB.62324	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	53.026	752.078		805.104

SB.62400 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tường + Dày 1cm, vữa lót					
SB.62413	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	46.825	583.072		629.897
SB.62414	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	48.913	583.072		631.985
SB.62423	+ Dày 1,5cm, vữa lót					
SB.62424	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	50.938	610.536		661.474
	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	53.026	610.536		663.562
	Trát granitô trụ, cột + Dày 1cm, vữa lót					
SB.62433	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	49.456	756.304		805.760
SB.62434	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	51.544	756.304		807.848
	+ Dày 1,5cm, vữa lót					
SB.62443	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	50.938	792.218		843.156
SB.62444	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	53.026	792.218		845.244

SB.62500 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT DÀY 1CM, THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIỀM CHẨN NẮNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa tường					
SB.62513	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	50.446	395.052		445.498
SB.62514	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	52.523	395.052		447.575

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.62523	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	50.446	498.569		549.015
SB.62524	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	52.523	498.569		551.092
	Trát đá rửa thành ô văng, sênô, lan can, diềm che nắng					
SB.62533	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	59.358	532.370		591.728
SB.62534	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	62.780	532.370		595.150

### SB.63000 CÔNG TÁC LÁNG VỮA

Vữa tính trong công tác lát sử dụng vữa xi măng PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn  $ML=1,5-2$ .

### SB.63100 LÁNG NỀN SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/ $1m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền sàn không đánh màu + Chiều dày 2cm					
SB.63113	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.592	21.126		34.718
SB.63114	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.716	21.126		37.842
SB.63115	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	19.794	21.126		40.920
	+ Chiều dày 3cm					
SB.63123	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	18.932	25.351		44.283
SB.63124	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	23.283	25.351		48.634
SB.63125	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.571	25.351		52.922

### SB.63200 LÁNG NỀN SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/ $1m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền sàn có đánh màu + Chiều dày 2cm					
SB.63213	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.982	31.689		45.671
SB.63214	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.106	31.689		48.795
SB.63215	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.184	31.689		51.873
	+ Chiều dày 3cm					
SB.63223	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.321	33.801		53.122
SB.63224	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	23.673	33.801		57.474
SB.63225	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.961	33.801		61.762

**SB.63300 LÁNG SÊNÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIỀNG NƯỚC, GIỀNG CÁP,  
MÁNG CÁP, MUONG RÃNH, HÈ ĐƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước, dày 1cm					
SB.63313	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	6.796	42.252		49.048
SB.63314	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.358	42.252		50.610
SB.63315	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.897	42.252		52.149
	Láng bể nước, giềng nước, giềng cáp, dày 2cm					
SB.63323	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.043	111.967		124.010
SB.63324	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.721	111.967		126.688
SB.63325	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	17.359	111.967		129.326
	Láng máng cáp, muong rãnh, dày 1cm					
SB.63333	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	6.796	76.053		82.849
SB.63334	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.358	76.053		84.411
SB.63335	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.897	76.053		85.950
	Láng hè dày 3cm					
SB.63343	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.807	35.914		55.721
SB.63344	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	24.270	35.914		60.184
SB.63345	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	40.292	35.914		76.206

**SB.64000 CÔNG TÁC ỐP, ĐÁ**

Vữa tính trong công tác lát sử dụng vữa xi măng PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4.

**SB.64100 ỐP GẠCH CHÂN TƯỜNG 20X10 CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64110	Ốp chân tường	m <sup>2</sup>	113.320	242.947		356.267

**SB.64200 ỐP GẠCH 20X15; 20X20; 20X30 CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64210	Ốp tường Gạch 20x15 cm	m <sup>2</sup>	100.420	172.227	10.568	203.220

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64230	- Gạch 20x30 cm Óp trụ, cột	m <sup>2</sup>	164.414	133.093	19.568	317.075
SB.64240	- Gạch 20x15 cm	m <sup>2</sup>	100.917	217.596	39.137	357.650
SB.64250	- Gạch 20x20 cm	m <sup>2</sup>	104.436	213.371	39.137	356.944
SB.64260	- Gạch 20x30 cm	m <sup>2</sup>	165.228	198.583	39.137	402.948

SB.64300 ÓP TƯỜNG, TRỤ, CỘT BẰNG GẠCH 15x15; 11x11CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64310	Óp tường - Gạch 15x15 cm	m <sup>2</sup>	79.946	152.106	19.568	251.620
SB.64320	- Gạch 11x11 cm	m <sup>2</sup>	123.019	160.556	19.568	303.143
SB.64330	Óp trụ, cột - Gạch 15x15 cm	m <sup>2</sup>	79.946	238.722	19.568	338.236
SB.64340	- Gạch 11x11 cm	m <sup>2</sup>	123.019	251.397	19.568	393.984

SB.64400 ÓP TƯỜNG, TRỤ, CỘT BẰNG GẠCH 6x20CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64410	Óp gạch 6x20cm - Óp tường	m <sup>2</sup>	139.697	160.556	19.568	319.821
SB.64420	- Óp trụ, cột	m <sup>2</sup>	139.697	251.397	19.568	410.662

SB.64500 ÓP TƯỜNG, TRỤ, CỘT BẰNG GẠCH 3x10CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64510	Óp gạch 3x10cm - Óp tường	m <sup>2</sup>	421.902	289.423	19.568	730.893
SB.64520	- Óp trụ, cột	m <sup>2</sup>	459.102	574.622	19.568	1.053.292

**SB.64600 ỐP GẠCH VÌ VÀO CÁC KẾT CẤU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64610	Ốp gạch vỉ vào các kết cấu	m <sup>2</sup>	63.305	133.093	19.568	215.966

**SB.64700 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.64710	Ốp đá cẩm thạch	m <sup>2</sup>	328.817	276.374	53.421	658.612
SB.64720	- Tiết diện đá ≤ 0,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	339.990	260.253	53.421	653.664
SB.64730	- Tiết diện đá ≤ 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	372.175	241.828	53.421	667.424

**SB.65000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ**

Vữa tính trong công tác lát sử dụng vữa xi măng PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn ML=1,5-2.

**SB.65100 LÁT GẠCH CHỈ 6X10,5X22 CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65110	Lát gạch chỉ 6x10,5x22 cm	m <sup>2</sup>	59.684	38.240		97.924

**SB.65200 LÁT GẠCH THẺ 5x10x20cm**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65210	- Kích thước 5x10x20cm	m <sup>2</sup>	85.882	42.923		128.805

**SB.65300 LÁT GẠCH LÁ NEM 20x20cm**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65310	Lát gạch lá nem 20x20 cm	m <sup>2</sup>	65.836	42.252		108.087

**SB.65400 LÁT GẠCH CERAMIC, GÓM VÀ GRANIT NHÂN TẠO**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65411 SB.65421 SB.65431	Lát gạch ceramic					
	- Gạch 30x30 cm	m <sup>2</sup>	174.558	35.914		210.472
	- Gạch 40x40 cm	m <sup>2</sup>	134.105	31.689		165.794
SB.65412 SB.65422 SB.65432	Lát gạch granit nhân tạo					
	- Gạch 30x30 cm	m <sup>2</sup>	1.088.103	35.914		1.124.017
	- Gạch 40x40 cm	m <sup>2</sup>	849.986	31.689		881.675
	- Gạch 50x50 cm	m <sup>2</sup>	611.872	29.576		641.448

**SB.65500 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VĨA HÈ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m
- Trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật của thiết kế sửa chữa cụ thể

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65510 SB.65520	Lát gạch xi măng					
	- Kích thước 30x30 cm	m <sup>2</sup>	114.569	38.026		152.595
SB.65530 SB.65540	- Kích thước 40x40 cm	m <sup>2</sup>	85.946	35.914		121.860
	Lát gạch lá dừa					
SB.65550 SB.65560	- Kích thước 10x20 cm	m <sup>2</sup>	90.852	40.139		130.991
	- Kích thước 20x20 cm	m <sup>2</sup>	62.917	38.026		100.943
SB.65550 SB.65560	Lát gạch xi măng tự chèn					
	- Chiều dày 3,5 cm	m <sup>2</sup>	68.000	29.576		97.576
	- Chiều dày 5,5 cm	m <sup>2</sup>	106.857	31.689		138.546

**SB.65600 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯỜNG**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65611 SB.65621	Lát đá cẩm thạch					
	- Tiết diện ≤ 0,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	280.720	84.503	31.309	396.532
	- Tiết diện > 0,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300.715	73.940	31.309	405.964

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65612	Lát đá hoa cương - Tiết diện ≤ 0,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	280.720	84.503	31.309	396.532
SB.65622	- Tiết diện ≤ 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300.715	73.940	31.309	405.964
SB.65632	- Tiết diện < 0,50	m <sup>2</sup>	341.379	63.377	31.309	436.065

### SB.65700 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65710	Lát gạch chống nóng - Gạch 4 lỗ 22x10,5x15 cm	m <sup>2</sup>	64.138	44.874		109.012
SB.65720	- Gạch 6 lỗ 22x15x10,5 cm	m <sup>2</sup>	103.971	40.972		144.943
SB.65730	- Gạch 10 lỗ 22x22x10,5 cm	m <sup>2</sup>	56.664	39.021		95.685

### SB.65800 LÁT GẠCH VỈ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.65810	Lát gạch vỉ	m <sup>2</sup>	64.429	48.589		113.018

### SB.70000 CÔNG TÁC LÀM MÁI, TRẦN, LÀM MỘC TRANG TRÍ THÔNG DỤNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đo kích thước lấy mẫu, cắt gạch công theo yêu cầu kỹ thuật.
- Lắp dựng hoàn chỉnh 1 đơn vị sản phẩm.
- Kiểm tra và thu dọn nơi làm việc.

Ghi chú: Công tác gia công, lắp dựng gỗ đầm trần, đầm sàn được tính theo đơn giá riêng

### SB.71000 CÔNG TÁC LÀM MÁI

Ghi chú:

- Công tác làm bờ nóc, bờ cháy, sấp nóc trên mái bằng gạch, ngói được định mức riêng.
- Trường hợp không sử dụng tấm úp nóc khi lợp mái Fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa thì không tính chi phí vật liệu để úp nóc đã tính trong đơn giá và chi phí nhân công được nhân với hệ số K = 0,9

- Tháo dỡ mái hoặc lợp lại không được xếp chồng vật liệu tập trung một chỗ cao quá 30cm làm hư hỏng sườn mái hoặc xô trượt dễ gây tai nạn lao động. Khi tháo dỡ mái ngói có dây buộc cần tháo dây để dỡ ngói tránh làm sứt lỗ buộc.

#### SB.71100 THÁO DỠ, THAY THẾ LÍTÔ VÀ LỢP LẠI MÁI NGÓI

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.71111	Mái ngói 22 v/m <sup>2</sup> - Đóng lítô	m <sup>2</sup>	14.778	27.314		42.092
SB.71112	- Lợp mái	m <sup>2</sup>	88.580	29.265		117.845
SB.71121	Mái ngói 13 v/m <sup>2</sup> - Đóng lítô	m <sup>2</sup>	10.335	23.412		33.747
SB.71122	- Lợp mái	m <sup>2</sup>	70.580	25.363		95.943

#### SB.71200 LỢP THAY THẾ MÁI FIBRÔ XI MĂNG, TẤM TÔN, TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.71211	Lợp thay thế mái fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa - Fibrôxi măng	m <sup>2</sup>	43.301	21.461		64.762
SB.71212	- Tấm tôn	m <sup>2</sup>	226.786	19.510		246.296
SB.71213	- Tấm nhựa	m <sup>2</sup>	42.636	15.608		58.244

#### SB.72000 LÀM TRẦN

#### SB.72100 LÀM TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.72111	Làm trần gỗ dán, Ván ép	m <sup>2</sup>	33.026	4.859		37.885

SB.72200 LÀM TRẦN BẰNG TẤM TRẦN THẠCH CAO HOA VĂN 50X50CM, 61X41CM  
SB.72300 LÀM TRẦN BẰNG TẤM NHỰA HOA VĂN 50X50, 61X41CM

*Đơn vị tính : đồng/ 1 m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.72211 SB.72212	Làm trần bằng tấm trần thạch cao hoa văn - Tấm trần 50x50 cm - Tấm trần 63x41 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.458 161.175	116.192 116.192		269.650 277.367
SB.72311	Làm trần bằng tấm nhựa hoa văn - Tấm trần 50x50 cm	m <sup>2</sup>	27.563	97.179		124.742

#### SB.72400 LÀM TRẦN LAMBRIS GỖ

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.72411 SB.72412	Làm trần Lambris gỗ - Dày 1,0 cm - Dày 1,5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.982 107.222	232.384 232.384		306.366 339.606

#### SB.73000 LÀM VÁCH NGĂN, KHUNG GỖ, MẶT SÀN GỖ

#### SB.73100 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP

#### SB.73200 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT

#### SB.73300 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỐNG MÍ

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.73111	Làm vách ngăn bằng ván ép	m <sup>2</sup>	108.250	76.053		184.303

Đơn vị tính: đồng/ $m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít					
SB.73211	- Gỗ dày 1,5 cm	$m^2$	71.670	97.179		168.849
SB.73212	- Gỗ dày 2,0 cm	$m^2$	94.470	97.179		191.649
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí					
SB.73311	- Gỗ dày 1,5 cm	$m^2$	83.070	147.881		230.951
SB.73312	- Gỗ dày 2,0 cm	$m^2$	102.070	147.881		249.951

SB.73400 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ

SB.73500 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ

Đơn vị tính: đồng/ $m$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ					
SB.73411	- Kích thước 2x10 cm	$m$	9.576	38.026		47.602
SB.73412	- Kích thước 2x20 cm	$m$	19.152	46.477		65.629
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ					
SB.73511	- Kích thước 8x10 cm	$m$	38.304	105.629		143.933
SB.73512	- Kích thước 8x14 cm	$m$	55.860	128.867		184.727

SB.73600 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN

SB.73700 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG GỖ DÀM SÀN, DÀM TRẦN

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.73611	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn.	$m^3$	4.511.400	1.584.435		6.095.835
SB.73711	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn, dầm trần	$m^3$	4.511.400	1.981.600		6.493.000

**SB.73800 LÀM MẶT SÀN GỖ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.73811	Làm mặt sàn gỗ - Ván dày 2 cm	m <sup>2</sup>	94.470	200.695		295.165
SB.73812	- Ván dày 3 cm	m <sup>2</sup>	143.870	221.821		365.691

*Ghi chú:*

Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì chi phí nhân công cộng thêm chi phí của 0,15 nhân công cho mỗi m<sup>2</sup>.

**SB.73900 LÀM TƯỜNG LAMBRIS GỖ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.73911	Làm tường Lambris gỗ - Ván dày 1 cm	m <sup>2</sup>	75.290	211.258		286.548
SB.73912	- Ván dày 1,5 cm	m <sup>2</sup>	108.530	228.159		336.689

**SB.74000 LÀM MỘC TRANG TRÍ THÔNG DỤNG KHÁC**

**SB.74100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẶT CÁO BẰNG NẸP GỖ 3x1cm**

**SB.74200 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG DIỀM MÁI BẰNG GỖ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.74111	Gia công và đóng mặt cáo bằng nẹp gỗ - Kích thước lỗ 5x5 cm	m <sup>2</sup>	46.160	221.821		267.981
SB.74112	- Kích thước lỗ 10x10 cm	m <sup>2</sup>	32.480	194.357		226.837
SB.74211	Gia công và đóng điem mái bằng gỗ - Chiều dày 2 cm	m <sup>2</sup>	93.380	80.278		173.658
SB.74212	- Chiều dày 3 cm	m <sup>2</sup>	142.780	86.616		229.396

**SB.74300 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG TẤM**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.74311	Dán Foocmica vào các kết cấu dạng tấm	m <sup>2</sup>	69.010	25.351		94.361

**SB.74400 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG CHỈ RỘNG ≤3CM**

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.74411	Dán Foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤ 3 cm	m	337	16.901		17.238

**SB.80000 CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NUỐC XI MĂNG, FLINKOTE, NHỰA BI TUM, BẢ, SON, ĐÁNH VECNI KẾT CẤU GỖ VÀ MỘT SỐ CÔNG TÁC KHÁC**

**SB.81000 QUÉT VÔI, NUỚC XI MĂNG, NHỰA BITUM, BẢ CÁC KẾT CẤU**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Kiểm tra, trám, vá lại bề mặt kết cấu (nếu có). Lọc vôi, pha màu, quét vôi, nước xi măng, nhựa bi tum, bả các kết cấu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

*Ghi chú:*

- Công tác làm sạch bề mặt kết cấu trước khi thực hiện công việc nói trên được tính riêng.
- Các chỗ sứt mẻ, lỗ trên bề mặt kết cấu phải được trám vá lại.

**SB.81100 QUÉT VÔI CÁC KẾT CẤU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81111	Quét vôi các kết cấu - 1 nước trắng, 2 nước màu	m <sup>2</sup>	571	11.706		12.277
SB.81112	- 3 nước trắng	m <sup>2</sup>	386	9.755		10.141

**SB.81200 QUÉT NƯỚC XI MĂNG**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81211	Quét nước xi măng	m <sup>2</sup>	1.495	7.804		9.299

**SB.81300 QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM MÁI, SÊNÔ, Ô VĂNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Quét 3 nước Flinkote chống thấm kết cấu bão đầm đúng yêu cầu kỹ thuật.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81311	Quét Flinkote chống thấm mái, sê nô, ô văng	m <sup>2</sup>	21.312	7.804		29.116

**SB.81400 CÔNG TÁC BÀ MATIT, XI MĂNG VÀO CÁC KẾT CẨU**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81411	Bà băng ma tút	m <sup>2</sup>	2.856	23.238		26.094
SB.81412	- Tường - Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	2.856	29.576		32.432
SB.81421	Bà băng xi măng	m <sup>2</sup>	5.842	31.689		37.531
SB.81422	- Tường - Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	5.842	38.026		43.868

**SB.81500 CÔNG TÁC BÀ HỒN HỢP SƠN, XI MĂNG TRẮNG, BỘT BÀ VÀ PHỤ GIA**

**SB.81600 CÔNG TÁC BÀ VENTÔNÍT VÀO CÁC KẾT CẨU**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bà băng hồn hợp sơn, xi măng trắng, bột bà và phụ gia	m <sup>2</sup>	05.150	29.026		42.470

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81512	- Cột, dầm, trần Bả băng Ventônit	m <sup>2</sup>	25.452	42.252		67.704
SB.81611	- Tường	m <sup>2</sup>	1.251	33.801		35.052
SB.81612	- Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	1.251	40.139		41.390

SB.81700 CÔNG TÁC BẢ BĂNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU

SB.81710 BẢ BĂNG BỘT BẢ NISHU VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81711	Bả băng bột bả Nishu	m <sup>2</sup>	4.184	20.291		24.475
SB.81712	- Tường - Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.184	24.778		28.962

SB.81720 BẢ BĂNG BỘT BẢ NIPPON PAINT VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81721	Bả băng bột bả Nippon Paint	m <sup>2</sup>	4.184	20.291		24.475
SB.81722	- Tường - Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.184	24.778		28.962

SB.81730 BẢ BĂNG BỘT BẢ TOA VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81731	Bả băng bột bả Toa	m <sup>2</sup>	4.184	20.291		24.475
SB.81732	- Tường - Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.184	24.778		28.962

**SB.81740 BẢ BẰNG BỘT BÀ JOTON VÀO CÁC KẾT CẤU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81741	Bả bắng bột bà Joton - Tường	m <sup>2</sup>	4.184	20.291		24.475
SB.81742	- Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.184	24.778		28.962

**SB.81750 BẢ BẰNG BỘT BÀ LUCKY HOUSE VÀO CÁC KẾT CẤU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81751	Bả bắng bột bà lucky house - Tường	m <sup>2</sup>	5.146	20.291		25.437
SB.81752	- Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	5.146	24.778		29.924

**SB.81760 BẢ BẰNG BỘT BÀ NERO VÀO CÁC KẾT CẤU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81761	Bả bắng bột bà Nero - Tường	m <sup>2</sup>	5.146	20.291		25.437
SB.81762	- Cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	5.146	24.778		29.924

**SB.81810 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bì tum và dán giấy dầu					
SB.81811	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	29.869	66.335		96.204
SB.81812	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	59.876	93.649		153.525
SB.81813	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	83.167	109.258		192.425
SB.81814	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	114.543	119.013		233.556

**SB.81820 QUÉT NHỰA BỊ TUM VÀ DÁN BAO TÀI**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bị tum và dán bao tài					
SB.81821	- 1 lớp bao tài, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	55.742	117.062		172.804
SB.81822	- 2 lớp bao tài, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	86.218	177.544		263.762

**SB.81900 CHÉT KHE NỐI**

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.81911	Chết khe nối	m	15.977	89.747		105.724

**SB.83000 CÔNG TÁC SƠN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt bộ phận kết cấu, sơn bảo vệ bề mặt bộ phận kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

*Ghi chú:*

Trường hợp sử dụng loại sơn khác được quy định trong đơn giá thì đơn giá vật liệu được xác định theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất căn cứ phương pháp lập đơn giá theo quy định hiện hành.

**SB.82100 SƠN KẾT CẤU GỖ**

**SB.82110 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN NISHU DELUXE**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Nishu Deluxe					
SB.82111	- 2 nước	m <sup>2</sup>	29.661	11.316		40.977
SB.82112	- 3 nước	m <sup>2</sup>	44.639	15.218		59.857

**SB.82120 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN NIPPON PAINT**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82121	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Nippon paint - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	32.234	11.316		43.550
SB.82122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	48.975	15.218		64.193

**SB.82200 SƠN SẮT THÉP**

**SB.82210 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN NISHU AS.**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82211	Sơn sắt thép bằng sơn Nishu AS. - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	36.062	15.998		52.060
SB.82212	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	53.362	21.071		74.433

**SB.82220 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN NISHU P.U**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82221	Sơn sắt thép bằng sơn Nishu P.U - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	36.724	15.998		52.722
SB.82222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	54.904	21.071		75.975

**SB.82230 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN NIPPON PAINT**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82231	Sơn sắt thép bằng sơn Nippon Paint - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.810	15.998		50.808
SB.82232	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	51.550	21.071		72.621

*Đơn giá xây dựng công trình Ảnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

**SB.82240 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN JOTON ALKYD**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82241	Sơn sắt thép bằng sơn Joton Alkyd					32.653
SB.82242	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.655 26.268	15.998 21.071		47.339

**SB.82300 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG**

**SB.82310 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN NISHU ACRYLIC AC**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82311	Sơn bề mặt bê tông bằng sơn Nishu Acrylic.AC					30.959
SB.82312	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.643 28.316	11.316 15.998		44.314

**SB.82320 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN KREPTOP**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82321	Sơn bề mặt bê tông bằng sơn Kreptop					28.892
SB.82322	- Epoxy gốc nước, 3 nước - Tăng cứng tạo bóng bê tông, 2 nước	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.601 8.084	12.291 11.316		19.400

**SB.82330 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN JOTON EPOXY**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82331	Sơn bề mặt bê tông bằng sơn Joton Epoxy					77.753
SB.82332	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.437 104.948	11.316 15.998		120.946

SB.82400 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG

SB.82410 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN NISHU EPOXY EW

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82411	Sơn nền sàn bê tông bằng sơn Nishu Epoxy EW - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	37.102	11.316		48.418
SB.82412	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	59.196	15.998		75.194

SB.82420 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN NISHU EPOXY EF

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82421	Sơn nền sàn bê tông bằng sơn Nishu Epoxy EF - 1 nước lót, 1 nước đệm, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	479.195	15.998		495.193

*Ghi chú:* Tự san phẳng dày 2mm

SB.82430 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN NIPPON PAINT

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82431	Sơn nền sàn bê tông bằng sơn Nippon paint - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	25.129	11.316		36.445

SB.82440 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN KRETOP

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82441	Sơn nền sàn bê tông bằng sơn Kretop - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	2.889.22 2	20.291		2.909.51 3

**SB.82450 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN LUCKY HOUSE EPOXY**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82451	Sơn nền sàn bê tông bằng sơn Lucky House Epoxy 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	22.159	11.316		33.475

**SB.82500 SƠN KÍNH**

**SB.82510 SƠN BÊ MẶT KÍNH BẰNG SƠN CÁCH NHIỆT JTECK**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82511	Sơn bê mặt kính bằng sơn cách nhiệt Jteck	m <sup>2</sup>	5.155	17.949		23.104

**SB.82600 SƠN KẾT CẤU DÂM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG**

**SB.82610 SƠN DÂM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BÀ BẰNG SƠN NISHU GRAN**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dâm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Nishu Gran					
SB.82611	Dâm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	9.096	9.365		18.461
SB.82612	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	12.902	13.462		26.364
	Tường ngoài nhà					
SB.82613	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.805	10.340		30.145
SB.82614	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	32.110	14.828		46.938

**SB.82620 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BĂNG SƠN NISHU GRAN**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả băng sơn Nishu Gran					
SB.82621	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	9.921	10.340		20.261
SB.82622	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	14.064	14.828		28.892
	Tường ngoài nhà					
SB.82623	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	21.578	11.511		33.089
SB.82624	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.974	16.389		51.363

**SB.82630 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BĂNG SƠN NISHU AGAT**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả băng sơn Nishu Agat					
SB.82631	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	9.915	16.389		26.304
SB.82632	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	14.589	16.389		30.978
	Tường ngoài nhà					
SB.82633	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.850	16.389		33.239
SB.82634	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	26.355	16.389		42.744

**SB.82640 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN NISHU AGAT**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dàm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn Nishu Agat					
SB.82641	Dàm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	10.884	10.340		21.224
SB.82642	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.040	14.828		30.868
	Tường ngoài nhà					
SB.82643	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	18.513	11.511		30.024
SB.82644	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	28.998	16.389		45.387

**SB.82650 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢNG SƠN NIPPON PAINT**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dàm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Nippon Paint					
SB.82651	Dàm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	3.740	9.365		13.105
SB.82652	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	6.311	13.462		19.773
	Tường ngoài nhà					
SB.82653	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	5.745	10.340		16.085
SB.82654	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	9.931	14.828		24.759

**SB.82660 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN NIPPON PAINT**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dàm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn Nippon Paint					
SB.82661	Dàm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	3.892	10.340		14.232
SB.82662	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	6.568	14.828		21.396
	Tường ngoài nhà					
SB.82663	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	5.987	11.511		17.498
SB.82664	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	10.351	16.389		26.740

**SB.82670 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢNG SƠN TOA**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dàm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Toa					
SB.82671	Dàm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	3.304	9.365		12.669
SB.82672	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	4.978	13.462		18.440
	Tường ngoài nhà					
SB.82673	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	4.096	10.340		14.436
SB.82674	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	6.410	14.828		21.238

**SB.82680 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN TOA**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn Toa					
SB.82681	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	3.632	10.340		13.972
SB.82682	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	5.442	14.828		20.270
	Tường ngoài nhà					
SB.82683	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	4.485	11.511		15.996
SB.82684	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	7.005	16.389		23.394

**SB.82690 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN JOTON JONY**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn Joton Jony					
SB.82691	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	15.132	9.365		24.497
SB.82692	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	21.040	13.462		34.502
	Tường ngoài nhà					
SB.82693	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	27.800	10.340		38.140
SB.82694	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	41.404	14.828		56.232

**SB.82710 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN JOTON JONY**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Joton Jony					
SB.82711	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.539	10.340		26.879
SB.82712	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	22.911	14.828		37.739
	Tường ngoài nhà					
SB.82713	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	30.448	11.511		41.959
SB.82714	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	45.122	16.389		61.511

**SB.82720 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢNG SƠN LUCKY HOUSE**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Lucky House					
SB.82721	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	28.168	9.365		37.533
SB.82722	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	40.440	13.462		53.902
	Tường ngoài nhà					
SB.82723	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	37.700	10.340		48.040
SB.82724	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	55.008	14.828		69.836

**SB.82730 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN LUCKY HOUSE**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn Lucky House					
SB.82731	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	33.260	10.340		43.600
SB.82732	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	47.104	14.828		61.932
	Tường ngoài nhà					
SB.82733	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	44.183	11.511		55.694
SB.82734	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	63.355	16.389		79.744

**SB.82740 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢNG SƠN NERO**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Nero Dầm, trần, cột, tường trong nhà					
SB.82741	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	13.634	9.365		22.999
SB.82742	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	18.199	13.462		31.661
	Tường ngoài nhà					
SB.82743	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	24.809	10.340		35.149
SB.82744	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.811	14.828		49.639

**SB.82750 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢNG SƠN NERO**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn Nero					
SB.82751	Dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.795	10.340		27.135
SB.82752	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	22.578	14.828		37.406
	Tường ngoài nhà					
SB.82753	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	30.819	11.511		42.330
SB.82754	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	43.129	16.389		59.518

**SB.82800 SƠN CHỐNG THẤM TƯỜNG NGOÀI NHÀ**

**SB.82810 SƠN CHỐNG THẤM TƯỜNG NGOÀI NHÀ BẢNG SƠN LUCKY HOUSE**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn chống thấm tường ngoài nhà bằng sơn Lucky House					
SB.82811	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	58.143	11.511		69.654
SB.82812	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	95.897	16.389		112.286

**SB.82820 SƠN CHỐNG THẤM TƯỜNG NGOÀI NHÀ BẢNG SƠN NISHU STON**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn chống thấm tường ngoài nhà bằng sơn Nishu Ston					
SB.82821	- 1 nước sơn chống thấm	m <sup>2</sup>	36.704	11.511		48.215
SB.82822	- 2 nước sơn chống thấm	m <sup>2</sup>	73.254	16.389		89.643

**SB.82910 SƠN SILICÁT VÀO CÁC KẾT CẤU ĐÃ BÀ (1 LỚP LÓT, 2 LỚP PHỦ)**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.82911	Sơn silicát vào các kết cấu đã bả + Sơn vào tường	m <sup>2</sup>	14.948	15.608		30.556
SB.82912	+ Sơn vào cột, đầm, trần	m <sup>2</sup>	14.948	19.510		34.458

**SB.82920 SƠN CHỐNG ĂN MÒN VÀO KẾT CẤU THÉP**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn chống ăn mòn vào kết cấu thép					
SB.82921	- Sơn vào cột, bân mă cột	m <sup>2</sup>	26.644	46.825		73.469
SB.82922	- Sơn vào đầm xà, bân mă đầm	m <sup>2</sup>	26.906	52.678		79.584
SB.82923	- Sơn vỉ kèo	m <sup>2</sup>	26.906	56.580		83.486
SB.82924	- Sơn cầu thang, lan can, sàn thao tác	m <sup>2</sup>	26.644	50.727		77.371
SB.82925	- Sơn kết cấu thép khác	m <sup>2</sup>	26.775	48.776		75.551

**SB.82930 SƠN CHỐNG RỈ, SƠN PHỦ VỎ THIẾT BỊ, VỎ BAO CHE THIẾT BỊ**

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn chống rỉ, sơn phủ vỏ thiết bị, vỏ bao che thiết bị					
	+ Vỏ bao che thiết bị					
SB.82931	- Trong nhà	m <sup>2</sup>	27.545	54.629		82.174
SB.82932	- Ngoài nhà	m <sup>2</sup>	32.951	58.531		91.482
	+ Sơn trực tiếp lên vỏ thiết bị					
SB.82933	- Trong nhà	m <sup>2</sup>	29.430	56.580		86.010
SB.82934	- Ngoài nhà	m <sup>2</sup>	34.889	61.067		95.956
SB.82935	+ Sơn thiết bị khác	m <sup>2</sup>	32.951	55.604		88.555

## SB.83000 ĐÁNH VECNI KẾT CẦU GỖ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, đánh giấy nháp mặt gỗ đám bảo độ nhẵn theo yêu cầu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, bả matit khe nứt, lõi xoa bột đá, đánh vecni đúng yêu cầu kỹ thuật, pha cồn, thu dọn nơi làm việc. Vận chuyển vật liệu, dụng cụ, phế thải đúng quy định.

### SB.83100 - ĐÁNH VÉCNI TAMPON

### SB.83200 - ĐÁNH VÉCNI COBALT

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.83111	Đánh vecni Tampon - Gỗ dạng tấm - Gỗ dạng thanh	m <sup>2</sup>	6.836	101.404		108.240
SB.83112		m <sup>2</sup>	6.836	124.642		131.478
SB.83211	Đánh vecni Cobalt - Gỗ dạng tấm - Gỗ dạng thanh	m <sup>2</sup>	5.638	86.616		92.254
SB.83212		m <sup>2</sup>	5.638	111.967		117.605

## SB.84100 CẮT VÀ LẮP KÍNH

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m
- Lau sạch tấm kính.
- Đo kích thước các ô kính, ghi lại số lượng, số loại.
- Tính toán chiều cắt.
- Cắt và lắp kính vào kết cấu bằng gắn matit hay bằng đóng nẹp gỗ theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lau sạch matit.
- Thu dọn nơi làm việc

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.84111	Cắt và lắp kính, chiều dày kính ≤7mm Gắn bằng ma tút - Cửa, vách dạng thường	m <sup>2</sup>	93.324	57.578		150.902
SB.84112	- Cửa, vách dạng phức tạp	m <sup>2</sup>	93.324	73.700		167.024
SB.84121	Đóng bằng nẹp gỗ vào cửa, vách gỗ	m <sup>2</sup>	146.306	50.669		196.975

## SB.84200 LẮP CÁC LOẠI PHỤ KIỆN CỦA CỬA (KE, KHOÁ, CHÓT HÀM...)

*Thành phần công việc:*

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

- Đo lấp dầu, khoan mồi, bắt vít.
- Đục lỗ, đặt khoá, đặt ke, chốt hầm đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc

*Đơn vị tính: đồng/1 chốt, đồng/1 bộ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.84211	Lắp chốt ngang, dọc	1 chốt		5.853		5.853
SB.84221	Lắp crêmôn	1 bộ		11.706		11.706
SB.84222	- Cửa sổ	1 bộ		13.657		13.657
	- Cửa đi					
SB.84231	Lắp bộ ke	1 bộ (4 cái)		31.216		31.216
	- Cửa sổ	1 bộ (4 cái)		33.168		33.168
SB.84232	- Cửa đi	1 bộ (4 cái)				
SB.84241	Lắp ô khoá chìm 2 tay nắm	1 bộ		64.384		64.384
SB.84251	Lắp chốt dọc chìm trong cửa	1 bộ		29.265		29.265
SB.84261	Lắp móc gió	1 bộ		1.951		1.951

*Ghi chú: Số lượng ke, khoá, chốt hầm... và các vật liệu khác phục vụ lắp đặt được tính riêng*

#### **SB.85000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG**

*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đo lấp dầu, cắt vật liệu theo kích thước cần sửa chữa, bọc lại lớp bảo ôn theo yêu cầu kỹ thuật.

#### **SB.85110 THAY THẾ LỚP BẢO ÔN ỐNG VÀ PHỤ TÙNG THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG KHOÁNG**

*Đơn vị tính: đồng/ $m^2$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.85111	Thay thế lớp bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông khoáng	$m^2$	41.362	68.286		109.648

#### **SB.85120 THAY THẾ LỚP BẢO ÔN ỐNG VÀ PHỤ TÙNG THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG THỦY TINH**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.85121	Thay thế lớp bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông thuỷ tinh Độ dày lớp bông thuỷ tinh 25 mm	m <sup>2</sup>	34.780	101.454		136.234
SB.85122	Độ dày lớp bông thuỷ tinh 50 mm	m <sup>2</sup>	47.074	138.523		185.597

#### SB.85200 THAY THẾ LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 25MM)

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.85211	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 25mm) - Đường kính ống 15	10m	240.125	159.984		400.109
SB.85212	- Đường kính ống 20	10m	256.198	179.495		435.693
SB.85213	- Đường kính ống 25	10m	272.851	191.201		464.052
SB.85214	- Đường kính ống 32	10m	296.264	204.858		501.122
SB.85215	- Đường kính ống 40	10m	322.337	224.368		546.705
SB.85216	- Đường kính ống 50	10m	356.246	238.026		594.272
SB.85217	- Đường kính ống 69	10m	421.720	265.340		687.060
SB.85218	- Đường kính ống 80	10m	455.111	280.948		736.059
SB.85219	- Đường kính ống 100	10m	521.165	302.410		823.575
SB.85220	- Đường kính ống 125	10m	603.980	325.822		929.802
SB.85221	- Đường kính ống 150	10m	686.772	333.626		1.020.398
SB.85222	- Đường kính ống 200	10m	852.295	353.136		1.205.431
SB.85223	- Đường kính ống 250	10m	1.017.817	360.941		1.378.758
SB.85224	- Đường kính ống 300	10m	1.183.424	382.402		1.565.826
SB.85225	- Đường kính ống 350	10m	1.348.946	396.059		1.745.005
SB.85226	- Đường kính ống 400	10m	1.514.531	419.471		1.934.002
SB.85227	- Đường kính ống 450	10m	1.680.075	460.443		2.140.518
SB.85228	- Đường kính ống 500	10m	1.846.155	479.953		2.326.108
SB.85229	- Đường kính ống 600	10m	2.177.285	567.750		2.745.035
SB.85230	- Đường kính ống 700	10m	2.508.414	616.525		3.124.939
SB.85231	- Đường kính ống 800	10m	2.839.521	639.938		3.479.459
SB.85232	- Đường kính ống 900	10m	3.170.650	675.056		3.845.706
SB.85233	- Đường kính ống 1000	10m	3.501.695	768.706		4.270.401

**SB.85300 THAY THẾ LÓP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LÓP BỌC 30MM)**

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm)					
SB.85311	- Đường kính ống 15	10m	275.173	191.201		466.374
SB.85312	- Đường kính ống 20	10m	292.407	214.613		507.020
SB.85313	- Đường kính ống 25	10m	309.060	228.271		537.331
SB.85314	- Đường kính ống 32	10m	333.076	245.830		578.906
SB.85315	- Đường kính ống 40	10m	360.891	269.242		630.133
SB.85316	- Đường kính ống 50	10m	394.778	284.850		679.628
SB.85317	- Đường kính ống 69	10m	463.239	318.018		781.257
SB.85318	- Đường kính ống 80	10m	497.729	337.528		835.257
SB.85319	- Đường kính ống 100	10m	566.105	362.892		928.997
SB.85320	- Đường kính ống 125	10m	651.823	392.157		1.043.980
SB.85321	- Đường kính ống 150	10m	736.915	399.961		1.136.876
SB.85322	- Đường kính ống 200	10m	908.266	423.374		1.331.640
SB.85323	- Đường kính ống 250	10m	1.079.679	444.835		1.524.514
SB.85324	- Đường kính ống 300	10m	1.250.984	458.492		1.709.476
SB.85325	- Đường kính ống 350	10m	1.422.312	476.051		1.898.363
SB.85326	- Đường kính ống 400	10m	1.593.167	503.366		2.096.533
SB.85327	- Đường kính ống 450	10m	1.764.473	554.093		2.318.566
SB.85328	- Đường kính ống 500	10m	1.935.305	577.505		2.512.810
SB.85329	- Đường kính ống 600	10m	2.277.380	682.861		2.960.241
SB.85330	- Đường kính ống 700	10m	2.620.099	721.881		3.341.980
SB.85331	- Đường kính ống 800	10m	2.962.259	760.902		3.723.161
SB.85332	- Đường kính ống 900	10m	3.304.419	797.971		4.102.390
SB.85333	- Đường kính ống 1000	10m	3.646.557	1.053.556		4.700.113

**SB.85400 THAY THẾ LÓP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LÓP BỌC 50MM)**

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 50mm)					
SB.85411	- Đường kính ống 15	10m	427.687	224.368		652.055
SB.85412	- Đường kính ống 20	10m	447.265	251.683		698.948
SB.85413	- Đường kính ống 25	10m	466.326	265.340		731.666
SB.85414	- Đường kính ống 32	10m	493.114	286.801		779.915
SB.85415	- Đường kính ống 40	10m	524.436	314.116		838.552
SB.85416	- Đường kính ống 50	10m	562.967	337.528		900.495
SB.85417	- Đường kính ống 69	10m	640.718	362.892		1.003.610
SB.85418	- Đường kính ống 80	10m	679.272	392.157		1.071.429
SB.85419	- Đường kính ống 100	10m	757.023	421.422		1.178.445
SB.85420	- Đường kính ống 125	10m	853.686	456.541		1.310.227

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.85422	- Đường kính ống 200	10m	1.143.803	495.562		1.639.365
SB.85423	- Đường kính ống 250	10m	1.336.697	518.974		1.855.671
SB.85424	- Đường kính ống 300	10m	1.530.087	534.582		2.064.669
SB.85425	- Đường kính ống 350	10m	1.724.120	554.093		2.278.213
SB.85426	- Đường kính ống 400	10m	1.917.533	589.211		2.506.744
SB.85427	- Đường kính ống 450	10m	2.110.900	645.791		2.756.691
SB.85428	- Đường kính ống 500	10m	2.304.375	673.105		2.977.480
SB.85429	- Đường kính ống 600	10m	2.691.798	794.069		3.485.867
SB.85430	- Đường kính ống 700	10m	3.078.020	862.355		3.940.375
SB.85431	- Đường kính ống 800	10m	3.464.862	895.523		4.360.385
SB.85432	- Đường kính ống 900	10m	3.852.308	1.069.164		4.921.472
SB.85433	- Đường kính ống 1000	10m	4.239.150	1.233.051		5.472.201

SB.85500 THAY THẾ LÓP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LÓP BỌC 100MM)

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 100mm)					
SB.85511	- Đường kính ống 15	10m	887.147	271.193		1.158.340
SB.85512	- Đường kính ống 20	10m	911.928	304.361		1.216.289
SB.85513	- Đường kính ống 25	10m	937.290	323.871		1.261.161
SB.85514	- Đường kính ống 32	10m	971.734	347.283		1.319.017
SB.85515	- Đường kính ống 40	10m	1.012.299	382.402		1.394.701
SB.85516	- Đường kính ống 50	10m	1.061.303	403.863		1.465.166
SB.85517	- Đường kính ống 69	10m	1.161.697	450.688		1.612.385
SB.85518	- Đường kính ống 80	10m	1.211.282	476.051		1.687.333
SB.85519	- Đường kính ống 100	10m	1.311.010	513.121		1.824.131
SB.85520	- Đường kính ống 125	10m	1.435.604	556.044		1.991.648
SB.85521	- Đường kính ống 150	10m	1.560.220	567.750		2.127.970
SB.85522	- Đường kính ống 200	10m	1.809.346	600.917		2.410.263
SB.85523	- Đường kính ống 250	10m	2.058.534	630.183		2.688.717
SB.85524	- Đường kính ống 300	10m	2.307.682	651.644		2.959.326
SB.85525	- Đường kính ống 350	10m	2.557.366	673.105		3.230.471
SB.85526	- Đường kính ống 400	10m	2.806.577	714.077		3.520.654
SB.85527	- Đường kính ống 450	10m	3.055.702	784.314		3.840.016
SB.85528	- Đường kính ống 500	10m	3.304.890	817.482		4.122.372
SB.85529	- Đường kính ống 600	10m	3.803.745	965.760		4.769.505
SB.85530	- Đường kính ống 700	10m	4.297.649	1.047.703		5.345.352
SB.85531	- Đường kính ống 800	10m	4.800.395	1.088.675		5.889.070
SB.85532	- Đường kính ống 900	10m	5.298.709	1.297.435		6.596.144
SB.85533	- Đường kính ống 1000	10m	5.797.649	1.496.440		7.294.089

**SB.85600 THAY THẾ LỐP BẢO ÔN ỐNG ĐỒNG BẰNG ỐNG CÁCH NHIỆT XỐP**

*Đơn vị tính: đồng/10m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thay thế lốp bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xốp					
SB.85611	- Đường kính ống 6,4	10m	565.912	97.552		663.464
SB.85612	- Đường kính ống 9,5	10m	566.904	97.552		664.456
SB.85613	- Đường kính ống 12,7	10m	567.929	117.062		684.991
SB.85614	- Đường kính ống 15,9	10m	568.954	117.062		686.016
SB.85615	- Đường kính ống 19,1	10m	570.492	124.866		695.358
SB.85616	- Đường kính ống 22,2	10m	571.486	130.719		702.205
SB.85617	- Đường kính ống 25,4	10m	572.512	140.474		712.986
SB.85618	- Đường kính ống 28,6	10m	573.538	144.376		717.914
SB.85619	- Đường kính ống 31,8	10m	574.564	146.327		720.891
SB.85620	- Đường kính ống 34,9	10m	575.557	148.278		723.835
SB.85621	- Đường kính ống 38,1	10m	576.584	154.131		730.715
SB.85622	- Đường kính ống 41,3	10m	577.610	156.082		733.692
SB.85623	- Đường kính ống 54	10m	581.681	171.691		753.372
SB.85624	- Đường kính ống 66,7	10m	585.755	183.397		769.152

**SB.90000 CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU, CẨU KIỆN, PHẾ THẢI**

*Hướng dẫn sử dụng:*

- Trong đơn giá các công tác sửa chữa đã tính với cự ly vận chuyển vật liệu, phế thải trong phạm vi quy định. Nếu cự ly vận chuyển ngoài phạm vi quy định thì được bổ sung đơn giá vận chuyển tiếp theo quy định trong bảng đơn giá.

- Các phế thải sau khi phá hoặc tháo dỡ trong đơn giá đã tính với cự ly vận chuyển trong phạm vi quy định và đã được xếp gọn. Nếu phải đưa các phế thải ra ngoài phạm vi quy định này thì căn cứ vào khối lượng phế thải cần vận chuyển và đơn giá tính cho công tác bốc xếp, vận chuyển trong bảng đơn giá để tính toán bổ sung.

- Trường hợp các phế thải sau khi phá dỡ được vận chuyển bằng máng hoặc ống vận chuyển thì các đơn giá cho công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ máng, ống vận chuyển được tính riêng tùy theo yêu cầu và điều kiện cụ thể của công tác vận chuyển.

- Đơn giá các công tác bốc xếp các loại vật liệu, cẩu kiện xây dựng và phế thải bằng thủ công được sử dụng trong trường hợp bốc xếp phục vụ việc vận chuyển bằng phương tiện thô sơ trong phạm vi nội bộ công trình ( $\leq 300m$ ) tùy theo đặc điểm của công trình.

**SB.91000 BỐC XÉP VẬT LIỆU RỜI, PHẾ THẢI LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN, VẬN CHUYỂN BẰNG THỦ CÔNG HOẶC PHƯƠNG TIỆN THÔ SƠ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu vào phương tiện vận chuyển và vận chuyển, đồ vật liệu đúng nơi quy định đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Nhân công 3,0/7

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp					
SB.91111	- Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m <sup>3</sup>		27.916		27.916
SB.91211	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		47.063		47.063
SB.91311	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		42.769		42.769
SB.91411	- Đá hộc, đá ba, đá chè, đá xanh miếng	m <sup>3</sup>		57.621		57.621
SB.91511	- Vận chuyển các loại phế thải	m <sup>3</sup>		48.316		48.316
	Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm					
SB.91121	- Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m <sup>3</sup>		30.421		30.421
SB.91221	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		39.369		39.369
SB.91321	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		37.579		37.579
SB.91421	- Đá hộc, đá ba, đá chè, đá xanh miếng	m <sup>3</sup>		41.158		41.158
SB.91521	- Vận chuyển các loại phế thải	m <sup>3</sup>		39.369		39.369
	Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo					
SB.91122	- Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m <sup>3</sup>		8.947		8.947
SB.91222	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		11.632		11.632
SB.91322	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		11.274		11.274
SB.91422	- Đá hộc, đá ba, đá chè, đá xanh miếng	m <sup>3</sup>		11.632		11.632
SB.91522	- Vận chuyển các loại phế thải	m <sup>3</sup>		11.632		11.632
	Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm					
SB.91131	- Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m <sup>3</sup>		17.716		17.716
SB.91231	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		18.074		18.074
SB.91331	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		17.895		17.895
SB.91431	- Đá hộc, đá ba, đá chè, đá xanh miếng	m <sup>3</sup>		18.074		18.074
SB.91531	- Vận chuyển các loại phế thải	m <sup>3</sup>		30.421		30.421
	Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo					
SB.91132	- Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m <sup>3</sup>		1.253		1.253
SB.91232	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		1.432		1.432
SB.91332	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		1.432		1.432
SB.91432	- Đá hộc, đá ba, đá chè, đá xanh miếng	m <sup>3</sup>		1.432		1.432
SB.91532	- Vận chuyển các loại phế thải	m <sup>3</sup>		3.221		3.221

**SB.92000-SB.93000 BÓC XÉP, VẬN CHUYỂN BẰNG THỦ CÔNG HOẶC PHƯƠNG TIỆN  
THÔ SƠ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bóc xếp vật liệu vào phương tiện vận chuyển và vận chuyển, xếp vật liệu đúng nơi quy định đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Nhân công 3,0/7

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bóc xếp					
SB.92111	- Xi măng bao	m <sup>3</sup>		34.537		34.537
SB.92211	- Gạch xây các loại	m <sup>3</sup>		74.084		74.084
SB.92311	- Gạch ốp, lát các loại	m <sup>3</sup>		107.011		107.011
SB.92411	- Đá ốp lát các loại	m <sup>3</sup>		115.243		115.243
SB.92511	- Sắt thép các loại	m <sup>3</sup>		67.463		67.463
SB.92611	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		37.937		37.937
SB.92711	- Tre, cây chông	m <sup>3</sup>		112.200		112.200
SB.93111	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 50 kg	m <sup>3</sup>		54.579		54.579
SB.93211	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100 kg	m <sup>3</sup>		60.842		60.842
SB.93311	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200 kg	m <sup>3</sup>		67.463		67.463
	Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm					
SB.92121	- Xi măng bao	m <sup>3</sup>		21.474		21.474
SB.92221	- Gạch xây các loại	m <sup>3</sup>		26.842		26.842
SB.92321	- Gạch ốp, lát các loại	m <sup>3</sup>		71.579		71.579
SB.92421	- Đá ốp lát các loại	m <sup>3</sup>		82.316		82.316
SB.92521	- Sắt thép các loại	m <sup>3</sup>		34.000		34.000
SB.92621	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		26.842		26.842
SB.92721	- Tre, cây chông	m <sup>3</sup>		17.895		17.895
SB.93121	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 50 kg	m <sup>3</sup>		31.853		31.853
SB.93221	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100 kg	m <sup>3</sup>				
SB.93221	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200 kg	m <sup>3</sup>				
	Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo					
SB.92122	- Xi măng bao	m <sup>3</sup>		8.053		8.053
SB.92222	- Gạch xây các loại	m <sup>3</sup>		12.526		12.526
SB.92322	- Gạch ốp, lát các loại	m <sup>3</sup>		35.790		35.790
SB.92422	- Đá ốp lát các loại	m <sup>3</sup>		42.948		42.948
SB.92522	- Sắt thép các loại	m <sup>3</sup>		16.642		16.642
SB.92622	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		8.947		8.947
SB.92722	- Tre, cây chông	m <sup>3</sup>		7.158		7.158
SB.93122	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	m <sup>3</sup>		12.884		12.884

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.93222	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100 kg	m <sup>3</sup>				
SB.93222	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200 kg	m <sup>3</sup>				
	Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm					
SB.92131	- Xi măng bao	m <sup>3</sup>		15.390		15.390
SB.92231	- Gạch xây các loại	m <sup>3</sup>		15.390		15.390
SB.92331	- Gạch ốp, lát các loại	m <sup>3</sup>		11.274		11.274
SB.92431	- Đá ốp lát các loại	m <sup>3</sup>		12.526		12.526
SB.92531	- Sắt thép các loại	m <sup>3</sup>		16.463		16.463
SB.92631	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		11.453		11.453
SB.92731	- Tre, cây chong	m <sup>3</sup>		12.347		12.347
SB.93131	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 50 kg	m <sup>3</sup>		24.337		24.337
SB.93231	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100 kg	m <sup>3</sup>		25.590		25.590
SB.93331	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200 kg	m <sup>3</sup>		26.842		26.842
	Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo					
SB.92132	- Xi măng bao	m <sup>3</sup>		1.253		1.253
SB.92232	- Gạch xây các loại	m <sup>3</sup>		1.253		1.253
SB.92332	- Gạch ốp, lát các loại	m <sup>3</sup>		716		716
SB.92432	- Đá ốp lát các loại	m <sup>3</sup>		716		716
SB.92532	- Sắt thép các loại	m <sup>3</sup>		1.432		1.432
SB.92632	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		1.074		1.074
SB.92732	- Tre, cây chong	m <sup>3</sup>		1.253		1.253
SB.93132	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 50 kg	m <sup>3</sup>		3.042		3.042
SB.93232	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100 kg	m <sup>3</sup>		3.221		3.221
SB.93332	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200 kg	m <sup>3</sup>		3.400		3.400

**SB.94000 VẬN CHUYỂN PHẾ THẢI BẰNG Ô TÔ**

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SB.94111	Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ôtô - 0,5 tấn	m <sup>3</sup>			74.707	74.707
SB.94211	- 2,5 tấn	m <sup>3</sup>			23.638	23.638
SB.94311	- 5,0 tấn	m <sup>3</sup>			19.449	19.449
SB.94411	- 7,0 tấn	m <sup>3</sup>			17.860	17.860
SB.94511	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ôtô - 0,5 tấn	m <sup>3</sup>			45.082	45.082
SB.94611	- 2,5 tấn	m <sup>3</sup>			13.904	13.904
SB.94711	- 5,0 tấn	m <sup>3</sup>			9.725	9.725
SB.94811	- 7,0 tấn	m <sup>3</sup>			7.144	7.144

### CHƯƠNG III

#### CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ

##### SE.10000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ

###### SE.11100 ĐÀO BỎ MẶT ĐƯỜNG NHỰA

*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, đào bỏ mặt đường bằng thủ công theo yêu cầu kỹ thuật. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công. Vận chuyển trong phạm vi 100m, thu dọn hiện trường.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11111	Đào bỏ mặt đường nhựa - Chiều dày ≤ 10 cm	m <sup>2</sup>		17.895		17.895
SE.11112	- Chiều dày > 10 cm	m <sup>2</sup>		39.369		39.369

###### SE.11200 CẮT MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT

*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị mặt bằng, lắp đặt hàng rào, biển báo, đèn tín hiệu. Chuẩn bị máy, lấy dầu. Tiến hành cắt bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công. Vận chuyển trong phạm vi 100m, thu dọn hiện trường.

*Đơn vị tính: đồng/100m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11211	Cắt mặt đường bê tông asphalt - Chiều dày ≤ 5 cm	100m	437.143	371.814	102.744	911.701
SE.11212	- Chiều dày ≤ 6 cm	100m	524.572	422.516	116.754	1.063.842
SE.11213	- Chiều dày ≤ 7 cm	100m	612.000	485.893	135.435	1.233.328

###### SE.11310 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ 4x6 CHÈN ĐÁ DĂM LÓP HAO MÒN BẰNG ĐÁ MẶT, THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP CƠ GIỚI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào mặt đường bê tông nhựa cũ, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, rải đá 4x6, rải vật liệu chèn, tưới nước, đầm nén, rải lớp hao mòn, bốc dỡ phế thải, vận chuyển trong phạm vi 100m, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm lớp hao mòn bằng đá mạt, thi công bằng thủ công kết hợp cơ giới; Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
SE.11311	- Chiều dày 10 cm	10m <sup>2</sup>	323.682	487.758	178.825	990.265
SE.11312	- Chiều dày 12 cm	10m <sup>2</sup>	385.778	499.464	201.034	1.086.276
SE.11313	- Chiều dày 14 cm	10m <sup>2</sup>	446.434	517.023	239.607	1.203.064
SE.11314	- Chiều dày 15 cm	10m <sup>2</sup>	476.946	528.729	248.958	1.254.633

#### SE.11320 VÁ MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA BẰNG BÊ TÔNG NHỰA NÓNG HẠT MỊN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt vuông cạnh, đào mặt đường bê tông nhựa cũ, san phẳng đáy, đầm nén, tưới nhựa dính bám, rải bê tông nhựa, đầm nén, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vá mặt đường bằng bê tông nhựa nóng hạt mịn; Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
SE.11321	- Chiều dày 4 cm	10m <sup>2</sup>	1.391.883	270.112	132.553	1.794.548
SE.11322	- Chiều dày 5 cm	10m <sup>2</sup>	1.601.176	296.175	139.587	2.036.938
SE.11323	- Chiều dày 6 cm	10m <sup>2</sup>	1.860.583	312.761	156.537	2.329.881
SE.11324	- Chiều dày 7 cm	10m <sup>2</sup>	2.166.676	334.085	177.862	2.678.623

#### SE.11330 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt vuông cạnh, đào mặt đường cũ, san phẳng, đầm nén, tưới nhựa dính bám, rải bê tông nhựa nguội, đầm nén, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11331	Vá mặt đường bằng bê tông nhựa nguội; Chiều dày mặt đường đã lèn ép - Chiều dày 4 cm	10m <sup>2</sup>	1.288.483	277.220	134.823	1.700.526
SE.11332	- Chiều dày 5 cm	10m <sup>2</sup>	1.477.976	312.761	139.587	1.930.324
SE.11333	- Chiều dày 6 cm	10m <sup>2</sup>	1.717.583	326.977	154.266	2.198.826
SE.11334	- Chiều dày 7 cm	10m <sup>2</sup>	1.997.276	353.041	173.320	2.523.637

#### SE.11340 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ TRỘN NHỰA PHA DẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt vuông cạnh, đào mặt đường cũ, san phẳng, đầm nén, tưới nhựa dính bám, rải đá trộn nhựa pha dầu, đầm nén, rải cát vàng, đầm nén hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11341	Vá mặt đường bằng đá trộn nhựa pha dầu; Chiều dày mặt đường đã lèn ép - Chiều dày 4 cm	10m <sup>2</sup>	1.093.594	246.418	116.351	1.456.363
SE.11342	- Chiều dày 5 cm	10m <sup>2</sup>	1.247.448	277.220	121.114	1.645.782
SE.11343	- Chiều dày 6 cm	10m <sup>2</sup>	1.439.017	291.436	133.217	1.863.670
SE.11344	- Chiều dày 7 cm	10m <sup>2</sup>	1.664.857	312.761	154.543	2.132.161

#### SE.11350 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ DẮM NHỰA

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt vuông cạnh, đào mặt đường cũ, san phẳng, rải đá, tưới nhựa, đầm nén, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11351	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa; Chiều dày mặt đường đã lèn ép - Chiều dày 4 cm	10m <sup>2</sup>	902.783	260.634	184.763	1.348.180
SE.11352	- Chiều dày 5 cm	10m <sup>2</sup>	931.575	293.806	199.519	1.424.900

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11353	- Chiều dày 6 cm	10m <sup>2</sup>	966.801	308.022	221.536	1.496.359
SE.11354	- Chiều dày 7 cm	10m <sup>2</sup>	1.005.977	331.716	256.714	1.594.407

#### SE.11400 TƯỚI NHỰA LÓT HOẶC NHỰA DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Quét sạch mặt đường, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m, nấu nhựa và tưới nhựa bằng nhựa pha dầu hay nhũ tương nhựa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

#### SE.11510 TIÊU CHUẨN NHỰA 1,1 KG/M<sup>2</sup>

*Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường					
SE.11411	Nhựa pha dầu					
	- Thủ công	10m <sup>2</sup>	182.754	52.690	6.574	242.018
SE.11412	- Cơ giới	10m <sup>2</sup>	182.754	17.563	18.915	219.233
	Nhũ tương nhựa					
SE.11413	- Thủ công	10m <sup>2</sup>	139.684	41.713		181.397
SE.11414	- Cơ giới	10m <sup>2</sup>	139.684	6.586	18.915	165.185

#### SE.11420 TIÊU CHUẨN NHỰA 0,5 kg/m<sup>2</sup>

*Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường					
SE.11421	Nhựa pha dầu					
	- Thủ công	10m <sup>2</sup>	99.192	32.931	3.885	136.008
SE.11422	- Cơ giới	10m <sup>2</sup>	99.192	10.318	11.146	120.657
	Nhũ tương nhựa					
SE.11423	- Thủ công	10m <sup>2</sup>	63.493	37.761		101.254
SE.11424	- Cơ giới	10m <sup>2</sup>	63.493	4.391	11.146	79.030

## SE.11500 LÁNG NHỰA TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

*Thành phần công việc:*

Quét sạch mặt đường, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m, rải đá kê cát đá bảo dưỡng sau khi lát, nấu nhựa, tưới nhựa, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

## SE.11510 LÁNG NHỰA MỘT LÓP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

*Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11511	Lát một lớp nhựa trên mặt đường cũ Nhựa 0,7 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công - Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	111.231	26.345	28.559	166.135
SE.11512	Nhựa 0,9 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công - Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	111.231	17.563	38.404	167.198
SE.11513	Nhựa 1,1 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công	10m <sup>2</sup>	140.749	30.736	30.127	201.612
SE.11514	- Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	140.749	21.954	43.563	206.266
SE.11515	Nhựa 1,5 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công	10m <sup>2</sup>	173.418	43.908	31.696	249.022
SE.11516	- Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	173.418	26.345	48.077	247.840
SE.11517	Nhựa 1,5 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công	10m <sup>2</sup>	239.059	59.276	34.834	333.169
SE.11518	- Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	239.059	35.566	54.525	329.150

## SE.11520 LÁNG NHỰA HAI LÓP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

*Đơn vị tính: đồng/10m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11521	Lát 2 lớp nhựa trên mặt đường cũ Nhựa 2,5 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công	10m <sup>2</sup>	421.038	83.426	45.259	549.723
SE.11522	- Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	421.038	50.056	70.236	541.330
SE.11523	Nhựa 3 kg/m <sup>2</sup> - Tưới bằng thủ công	10m <sup>2</sup>	497.155	100.989	48.247	646.391
SE.11524	- Tưới bằng máy	10m <sup>2</sup>	497.155	60.594	76.377	634.126

### SE.11600 LẮP HỒ SỤP, HỒ SÌNH LÚN CAO SU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào bới lớp vật liệu cũ ra khỏi phạm vi mặt đường, lắp vật liệu xuống hố, chèn, rái vật liệu chèn, tưới nước bằng xe nước, đầm chặt đầm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công

*Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11611	Lắp hồ sụp, hồ sinh lún cao su					
SE.11612	Bằng cát	$m^3$	178.120	109.258	10.410	297.788
SE.11613	Bằng đất cấp phối tự nhiên	$m^3$	35.000	165.838	10.410	211.248
	Bằng đá 0÷4cm	$m^3$	185.979	185.348	10.410	381.737

### SE.11700 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG CÁT, ĐÁ XÔ BỎ, ĐÁ DẶM 4x6, ĐẤT CHỌN LỌC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, sửa nền, sửa móng đường yêu theo thiết kế, san, đổ vật liệu vào nền, móng đường thành từng lớp, tưới nước, san đầm chặt theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

### SE.11810 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG CÁT, ĐÁ XÔ BỎ, ĐÁ DẶM 4x6

*Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sửa nền, móng					
	Bằng cát					
SE.11711	- Thủ công	$m^3$	202.155	130.719		332.874
SE.11712	- Thủ công kết hợp máy	$m^3$	202.155	37.070	37.444	276.669
	Bằng đá xô bỏ					
SE.11713	- Thủ công	$m^3$	212.520	124.866		337.386
SE.11714	- Thủ công kết hợp máy	$m^3$	212.520	62.433	73.772	348.725
	Bằng đá dăm 4x6					
SE.11715	- Thủ công	$m^3$	274.560	195.103		469.663
SE.11716	- Thủ công kết hợp máy	$m^3$	274.560	58.531	87.370	420.461

SE.11720 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG ĐẤT CHỌN LỌC (ĐẤT ĐÃ CÓ SẴN)

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11721	Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn) Bằng thủ công, Độ chặt yêu cầu - K=0,85	$m^3$		169.740		169.740
SE.11722	- K=0,9	$m^3$		193.152		193.152
SE.11723	- K=0,95	$m^3$		230.222		230.222
SE.11724	Thủ công kết hợp máy, Độ chặt yêu cầu - K=0,85	$m^3$		68.286	52.422	120.708
SE.11725	- K=0,9	$m^3$		78.041	59.911	137.952
SE.11726	- K=0,95	$m^3$		132.670	67.400	200.070

SE.11800 BỎ SUNG NẮP RÃNH BÊ TÔNG, NẮP HỐ GA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tháo nắp tấm bị hư hỏng, đưa lên phương tiện vận chuyển, thay thế tấm mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.11811	Bỏ sung nắp rãnh bê tông, nắp hố ga					
SE.11812	Nắp rãnh bê tông Nắp hố ga	cái		651.791 652.985	19.684 30.421	671.475 683.406

SE.20000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH CẦU ĐƯỜNG BỘ TRONG ĐÔ THỊ

SE.21100 SỬA CHỮA LAN CAN CẦU BẰNG BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đục, phá bỏ phần lan can bị hỏng, đổ bê tông, lắp đặt lan can thay thế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công

Đơn vị tính: đồng/ $1m$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.21110	Sửa chữa lan can cầu bằng bê tông	m		64.353	50.727	115.080

Đơn giá xây dựng công trình: tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

### SE.21200 THAY THẾ ỐNG THOÁT NƯỚC MẶT CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng dàn giáo, tháo bỏ ống thoát nước bị hư hỏng, đo, lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép ống, lau chùi, quét keo, lắp chỉnh dán ống. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thay thế ống thoát nước mặt cầu					
SE.21210	Đường kính D60	m	22.184	117.062		139.246
SE.21220	Đường kính D100	m	56.895	119.013		175.908
SE.21230	Đường kính D150	m	100.169	120.964		221.133

### SE.21300 SƠN CẦU SẮT, SƠN 1 LÓP SƠN CHỐNG RỈ, 2 LÓP SƠN MÀU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch bề mặt, sơn 1 lớp sơn chống rỉ, 2 nước sơn màu, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.21310	Sơn cầu sắt, sơn 1 lớp chống rỉ, 2 lớp sơn màu	m <sup>2</sup>	19.151	12.675		31.826

### SE.21400 DÁN VÀI SỢI CACBON, VÀI SỢI THỦY TINH BỀ MẶT KẾT CẦU BÊ TÔNG ĐỂ GIA CỐ

### SE.21410 MÀI, VỆ SINH BỀ MẶT KẾT CẦU BÊ TÔNG CHUẨN BỊ CHO CÔNG TÁC DÁN VÀI SỢI CACBON, VÀI SỢI THỦY TINH TRÊN CẠN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị; mài phẳng, bo tròn các cạnh, vệ sinh làm sạch bề mặt kết cầu bê tông; thu gọn, vệ sinh sạch sau thi công. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.21411	Mài, vệ sinh bề mặt kết cầu bê tông chuẩn bị cho công tác dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh trên cạn	m <sup>2</sup>	6.960	134.994	109.920	251.874

**SE.21420 DÁN VẢI SỢI CACBON, VẢI SỢI THỦY TINH VÀO KẾT CẤU BÊ TÔNG TRÊN CẠN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị; cắt vải sợi, trộn keo, quét keo vải vợi và bê mặt kết cấu, dán vải sợi đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh vào kết cấu bê tông trên cạn					
SE.21421	Vải sợi cacbon	m <sup>2</sup>	194.639	74.152		268.791
SE.21422	Lớp dầu	m <sup>2</sup>	194.639	71.194		265.833
SE.21423	Lớp tiếp theo	m <sup>2</sup>	196.193	74.152		270.345
SE.21424	Vải sợi thủy tinh	m <sup>2</sup>	196.193	71.194		267.387
	Lớp dầu	m <sup>2</sup>	196.193	74.152		
	Lớp tiếp theo	m <sup>2</sup>	196.193	71.194		

Ghi chú: Vật liệu vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh đã bao gồm vật liệu keo dán.

**SE.21430 VỆ SINH BỀ MẶT KẾT CẤU BÊ TÔNG CHUẨN BỊ CHO CÔNG TÁC DÁN VẢI SỢI THỦY TINH DƯỚI NƯỚC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị; vệ sinh làm sạch bê mặt kết cấu bê tông; thu dọn, vệ sinh sạch sau thi công. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.21431	Vệ sinh bê mặt kết cấu bê tông chuẩn bị cho công tác dán vải sợi thủy tinh dưới nước	m <sup>2</sup>	2.302	106.395	50.771	159.468

**SE.21440 DÁN VẢI SỢI THỦY TINH VÀO KẾT CẤU BÊ TÔNG DƯỚI NƯỚC, DÁN 1 LỚP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị; cắt vải sợi, trộn keo, quét keo vải vợi và bê mặt kết cấu, dán vải sợi đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/ $m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.21441	Dán vải sợi thủy tinh vào kết cấu bê tông dưới nước, dán 1 lớp	$m^2$	207.909	221.658	41.812	471.379

Ghi chú: Vật liệu vải sợi thủy tinh đã bao gồm vật liệu keo dán.

### SE.30000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG VÀ ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ

#### SE.31100 TẨY XÓA VẠCH SƠN DẺO NHIỆT BẰNG MÁY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tẩy xóa vạch sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, thu dọn phế thải xúc lèn ôtô, vệ sinh quét dọn sạch bề mặt đường bằng thủ công, vận chuyển phế thải đồ đúng vị trí cho phép, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/ $m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31110	Tẩy xóa vạch sơn dẻo nhiệt bằng máy	$m^2$	15	3.512	18.661	22.188

#### SE.31200 SON KÈ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẺO NHIỆT (CÔNG NGHỆ SƠN NÓNG)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng chóp và rào chắn, làm vệ sinh mặt đường, đánh dấu, căng dây, nấu sơn, đổ sơn vào thiết bị sơn kè, sấy máy duy trì nhiệt độ sồi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/ $m^2$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31210	Sơn kè đường bằng sơn dẻo nhiệt (công nghệ sơn nóng) - Chiều dày lớp sơn 1mm	$m^2$	62.966	36.850	27.551	127.367
SE.31220	- Chiều dày lớp sơn 1,5 mm	$m^2$	79.667	41.456	27.551	148.674
SE.31230	- Chiều dày lớp sơn 2 mm	$m^2$	99.043	46.062	27.551	172.656

### SE.31300 SƠN DÀI PHÂN CÁCH, DÁN MÀNG PHẢN QUANG ĐẦU DÀI PHÂN CÁCH

*Thành phần công việc:*

Vệ sinh dài phân cách. Sơn trắng đè 3 nước theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đối với sơn phân cách); Cạo dũa, chà láng phần diện tích cần dán, cắt màng phản quang dán vào đầu dài phân cách (đối với dán màng phản quang). Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31310	Sơn dài phân cách, dán màng phản quang Sơn dài phân cách - Sơn mới - Sơn lại	m <sup>2</sup>	24.210	46.477		70.687
SE.31320		m <sup>2</sup>	20.089	54.927		75.016
SE.31330	Dán màng phản quang đầu dài phân cách	m <sup>2</sup>	385.000	84.503		469.503

### SE.31400 SƠN BIÊN BÁO VÀ CỘT BIÊN BÁO BẰNG THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cạo bỏ lớp sơn cũ, làm vệ sinh bề mặt, sơn biên báo, cột biên báo đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31410	Sơn biên báo, cột biên báo bằng thép - 2 nước - 3 nước	m <sup>2</sup>	8.323	21.461		29.784
SE.31420		m <sup>2</sup>	11.444	31.216		42.660

### SE.31500 SƠN CỌC H, CỘT KM BÊ TÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cạo bỏ lớp sơn cũ, làm vệ sinh bề mặt, sơn cọc H, cột Km bằng thủ công đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31510	Sơn cọc H, cột Km bằng bê tông					
SE.31520	- Cọc H - Cột Km	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.208 41.208	50.727 81.943		91.935 123.151

#### SE.31600 SƠN CỌC TIÊU, CỌC MLG, CỘT THỦY CHÍ BÊ TÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, cạo rửa sơn cũ, làm vệ sinh bề mặt, sơn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31610	Sơn cọc tiêu, cọc MLG, cột thủy chí bê tông	m <sup>2</sup>	52.672	39.021		91.693

#### SE.31700 SƠN VỎ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt điện, giám sát an toàn, đánh rỉ, sơn 3 lớp (1 lớp chống rỉ, 2 lớp sơn màu) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh, dọn dẹp hiện trường; kiểm tra an toàn, đóng nguồn điện, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.31710	Sơn vỏ tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	m <sup>2</sup>	37.623	83.894		121.517

#### SE.32110 NẮN SỬA CỌC TIÊU, CỌC MLG, CỘT THỦY CHÍ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng lại cột, trụ bị nghiêng, đổ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/cọc, cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.32111	Nắn sửa cọc tiêu, cọc MLG, cột thủy chí	cọc, cột		8.947		8.947

SE.32120 NẮN SỬA CỘT KM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng lại cột bị nghiêng, đổ, đầm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.32121	Nắn sửa cột km	cột		17.895		17.895

SE.32130 NẮN CHỈNH, TU SỬA CỘT BIÊN BÁO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng nắn lại cột bị nghiêng, biến bị móp méo đầm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh bề mặt biển báo sáng sủa, rõ ràng, phát cây, thu dọn các chướng ngại vật che lấp biển báo. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.32131	Nắn chỉnh, tu sửa cột biển báo	cột		32.211		32.211

SE.33100 THAY THẾ CỘT BIÊN BÁO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, đào hố móng, tháo dỡ cột biển báo cũ bị hư hỏng, đưa lên phương tiện vận chuyển, lắp dựng cột biển báo mới đầm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33110	Thay thế cột biển báo	cột	396.831	180.737		577.568

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

### SE.33200 THAY THẾ BIỂN BÁO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, tháo dỡ biển báo cũ bị hư hỏng, đưa lên phương tiện vận chuyển, lắp dựng biển báo mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/cái*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33210	Thay thế biển báo	cái	343.000	17.895		360.895

### SE.33300 THAY THẾ CỌC TIÊU, CỌC MLG, CỘT THỦY CHÍ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào bới cọc bị hư hỏng, đào hố móng, dựng cọc mới, lắp đặt móng cọc, cấn chỉnh, trộn vữa bê tông, đổ móng cọc, vệ sinh hoàn thiện. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/cọc, cột*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33310	Thay thế cọc tiêu, cọc MLG, H, cột thủy chí	cọc, cột	284.443	85.845		370.288

### SE.33400 THAY THẾ TẤM CHỐNG CHÓI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ tấm chống chói hư hỏng; lắp đặt các tấm chống chói mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh hoàn thiện. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/tấm*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33410	Thay thế tấm chống chói	Tấm	255.873	9.755		265.628

### SE.33500 THAY THẾ TRỤ DÈO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ trụ dèo bị hư hỏng; lắp đặt các trụ dèo mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh hoàn thiện. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/trụ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33510	Thay thế trụ dèo	Trụ	386.825	7.804		394.629

### SE.33600 THAY THẾ MẮT PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, tháo dỡ mắt phản quang hư hỏng, lắp đặt mắt phản quang mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/cái*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33610	Thay thế mắt phản quang	cái	73.365	3.902		77.267

### SE.33700 THAY THẾ ĐỊNH PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh hiện trường, lấy dấu, vận hành lò nấu keo, trải keo, gắn viên phản quang đảo bảo yêu cầu kỹ thuật, dọn dẹp công trường. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/viên*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33710	Thay thế định phản quang mặt bê tông nhựa	viên	44.440	10.731	1.195	56.366
SE.33720	Thay thế định phản quang mặt bê tông xi măng	viên	44.580	11.316	1.195	57.091

### SE.33800 THAY THẾ TRỤ, CỘT BÊ TÔNG DÀI PHÂN CÁCH

*Thành phần công việc:*

ống thép, tấm sóng, sơn lại (nếu sử dụng loại ống thép và tấm sóng), hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/cái*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33810	Thay thế trụ, cột bê tông giải phân cách	cái	150.750	292.655		443.405

#### SE.33900 THAY THẾ ỐNG THÉP D50, TÁM SÓNG DÀI PHÂN CÁCH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ ống thép, tấm sóng cũ cần thay thế, nắn chỉnh lại tấm sóng liền kề, lắp đặt ống thép, tấm sóng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, sơn lại ống thép d50, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/1m (1 tấm)*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.33910	Thay thế ống thép d50mm	m	57.283	39.021		96.304
SE.33920	Thay thế tôn lượn sóng	Tấm	94.637	292.655		387.292

#### SE.34100 GẮN VIÊN PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh hiện trường, lấy dấu. Vận hành lò nấu keo, trai keo và gắn viên phản quang theo tiêu chuẩn thiết kế kỹ thuật. Làm vệ sinh lò nung keo. Vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/viên*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.34110	Gắn viên phản quang trên mặt bê tông	viên	44.580	13.657	1.195	59.432
SE.34120	Gắn viên phản quang trên mặt đường nhựa	viên	44.440	13.657	1.195	59.292

### SE.35100 THAY MODULE ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dây kết nối đèn thiết bị, tháo dỡ module cần thay thế, lắp đặt module mới, đấu nối dây kết nối đèn thiết bị, kiểm tra an toàn, đóng điện, vận hành thử, cắt điện, giám sát an toàn, vệ sinh gọn dẹp hiện trường, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/ 1 modul*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35110	Thay module đèn tín hiệu giao thông					
SE.35120	Bằng thủ công Bằng xe nâng	modul modul	18.000.000 18.000.000	163.887 163.887	301.592	18.163.887 18.465.479

### SE.35200 THAY DÂY LÊN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo đấu nối dây lên đèn tại bảng điện cột, tháo đấu nối dây lên đèn tại đèn tín hiệu, rút dây lên đèn cần thay thế, đo cắt dây lên đèn mới, luồn dây lên đèn mới, đấu nối dây lên đèn tại bảng điện cột, đấu nối dây lên đèn tại đèn tín hiệu, kiểm tra an toàn, đóng điện, vận hành thử, vệ sinh gọn dẹp hiện trường, cắt điện, giám sát an toàn, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/ 1 m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35210	Thay dây lên đèn tín hiệu giao thông					
SE.35220	Bằng thủ công Bằng xe nâng	m m	13.160 13.160	6.829 5.463	20.106	19.989 38.729

### SE.35300 THAY THẾ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn, tháo đầu cáp nguồn, tháo đầu cáp điều khiển, tháo dỡ tủ điều khiển tín hiệu giao thông cũ, lắp đặt tủ điều khiển tín hiệu giao thông mới, lắp đặt đầu cáp nguồn, lắp đặt đầu cáp điều khiển, vệ sinh gọn dẹp hiện trường, kiểm tra và chạy thử, giám sát an toàn, cắt điện, cảnh giới và báo hiệu khu vực làm việc, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/ 1 tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35310	Thay dây lên đèn tín hiệu giao thông	tủ	13.000.000	359.201		13.359.201

#### SE.35400 THAY THẾ VỎ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo đầu cáp nguồn, tháo đầu cáp điều khiển, tháo dỡ tủ điều khiển tín hiệu giao thông cũ, lắp đặt vỏ tủ điều khiển tín hiệu giao thông mới, tháo dỡ, lắp đặt thiết bị trong tủ điều khiển, lắp đặt đầu cáp nguồn, lắp đặt đầu cáp điều khiển, vệ sinh gọn dẹp hiện trường, kiểm tra và chạy thử, Giám sát an toàn, cắt điện, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/ 1 vỏ tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35410	Thay thế vỏ tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	vỏ tủ	1.200.000	273.989		1.473.989

#### SE.35500 THAY THẾ CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt điện, cảnh giới và báo hiệu khu vực, tháo bu lông chân cột, hạ cột xuống đất, chuyển cột mới vào sát vị trí móng cột, dựng cột vào vị trí lắp đặt, căn chỉnh cột cho thẳng, cố định cột, vệ sinh gọn dẹp hiện trường, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

#### SE.35500 THAY THẾ CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/ 1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35510	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông bằng thủ công	Cột	3.200.000	245.830		3.445.830

**SE.35500 THAY THẾ CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRÊN CỘT KHÔNG CÓ CẦN VƯƠN DÙNG CẦN TRỤC Ô TÔ**

*Đơn vị tính: đồng/ 1 cột*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35520	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông trên cột không có cần vươn dùng cần trực ô tô	Cột	3.200.000	343.381	520.771	4.064.152

**SE.35500 THAY CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRÊN CỘT CÓ CẦN VƯƠN DÙNG CẦN TRỤC Ô TÔ**

*Đơn vị tính: đồng/ 1 cột*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35531	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông trên cột có cần vươn dùng cần trực ô tô - Chiều dài cần vươn ≤ 5m	Cột	12.000.000	384.353	1.368.588	13.752.941
SE.35532	- Chiều dài cần vươn > 5m	Cột	12.000.000	478.002	1.368.588	13.846.590

**SE.35600 THAY THẾ CÁP NGÀM ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch hai đầu ống luồn cáp, tháo kết nối đầu cáp, tháo dỡ cáp ngầm cũ, đo, cắt cáp mới, kéo, rái cáp mới, đấu nối đầu cáp, kiểm tra an toàn, đóng điện, vận hành thử, vệ sinh dọn dẹp hiện trường, giám sát an toàn, cắt điện, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/ 1 km*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SE.35620	Thay thế cáp ngầm đèn tín hiệu giao thông	Km	4.522.500	1.073.067	40.059	5.635.626

## CHƯƠNG IV

### CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ

#### SF.10000 BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG TRONG ĐÔ THỊ

##### SF.11100 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào, bốc xúc vận chuyển đất sụt ra khỏi phạm vi sụt lở trong phạm vi quy định, sửa lại nền đường, lề đường, rãnh thoát nước. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

##### SF.11110 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG

*Đơn vị tính: đồng/ 1 m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.11111	Đào hót đất, đá sụt bằng thủ công - Đất	m <sup>3</sup>		80.527		80.527
SF.11112	- Đá	m <sup>3</sup>		152.106		152.106

##### SF.11120 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG BẰNG MÁY

*Đơn vị tính: đồng/ 100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.11121	Đào hót đất, đá sụt bằng máy - Đất	100m <sup>3</sup>		1.322.426	1.083.433	2.405.859
SF.11122	- Đá	100m <sup>3</sup>		2.267.271	1.770.629	4.037.900

##### SF.11210 BẠT ĐẤT LÈ ĐƯỜNG, DẪY CỎ LÈ ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Bạt đất lè, hoàn thiện lè đường đúng yêu cầu kỹ thuật, dẫy cỏ lè, dẫy đến tận gốc đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển đất hay cỏ bằng thủ công trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/ 10m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.11211	Bạt lè đường dẫy cỏ lè đường - Bạt lè đường	10m <sup>2</sup>		42.948		42.948
SF.11212	- Dẫy cỏ lè đường	10m <sup>2</sup>		37.579		37.579

### SF.11310 ĐẤP PHỤ NỀN, LÈ ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dãy cò, cuốc sửa khuôn, san đất, đầm chặt từng lớp theo quy định, vỗ mái ta luy. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.11311	Đắp phụ nền, lè đường	m <sup>3</sup>	35.625	277.046	12.481	325.152

### SF.11410 BỎ SUNG ĐÁ MÁI TA LUY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chêm chèn đá vào các vị trí cần thiết, chít mạch vữa (nếu có), hoàn trả mặt bằng. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.11411	Bỏ sung đá mái ta luy - Không chít mạch	10m <sup>2</sup>	268.950	204.858		473.808
SF.11412	- Có chít mạch	10m <sup>2</sup>	317.022	273.144		590.166

### SF.11510 THAY THẾ TẤM BÊ TÔNG MÁI TALUY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bóc bỏ tấm bê tông bị hỏng, vận chuyển đến nơi quy định, vệ sinh hiện trường thi công, thay thế tấm bê tông mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/tấm*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.11511	Thay thế tấm bê tông mái taluy	Tấm	351.791	16.779		368.570

### SF.12110 BẢO DƯỠNG KHE CO DẪN MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh khe nứt, trám vết nứt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, dọn dẹp, hoàn trả mặt bằng. Vận chuyển trong phạm vi 100 m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.12111	Bảo dưỡng khe co dãn mặt đường bê tông xi măng - Chiều dày mặt đường 20 cm	m	34.500	46.825	20.811	102.136
SF.12112	- Chiều dày mặt đường 25 cm	m	42.750	62.433	31.217	136.400

#### SF.12120 BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG NÚT NHỎ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh khe nứt, trám vết nứt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, gọn đẹp, hoàn trả mặt bằng. Vận chuyển trong phạm vi 100 m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.12121	Bảo dưỡng mặt đường bê tông xi măng nút nhỏ - Chiều dày mặt đường 20 cm	m	8.250	72.188		80.438
SF.12122	- Chiều dày mặt đường 25 cm	m	9.750	97.552		107.302

#### SF.20000 CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CẦU ĐƯỜNG BỘ TRONG ĐÔ THỊ

##### SF.21110 VỆ SINH MỐI CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phát quang cây cỏ xung quanh mối cầu, vệ sinh sạch sẽ mối cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21111	Vệ sinh mối cầu	m <sup>2</sup>		64.421		64.421

### SF.21120 VỆ SINH TRỤ CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt giàn treo, sàn công tác, vệ sinh sạch sẽ trụ cầu đầm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21121	Vệ sinh trụ cầu	m <sup>2</sup>		76.948		76.948

### SF.21130 VỆ SINH KHE CO GIĂN CAO SU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dọn sạch vật cứng, vệ sinh sạch sẽ khe co giãn, bắt siết bu lông đầm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21131	Vệ sinh khe co giãn cao su	m		8.947		8.947

### SF.21140 VỆ SINH HAI ĐẦU DÀM CÁC NHỊP CỦA CẦU THÉP, DÀN THÉP, CẦU LIÊN HỢP THÉP – BÊ TÔNG CỐT THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng dàn giáo, vệ sinh sạch sẽ 2 đầu đầm đầm bảo yêu cầu kỹ thuật, thu dọn hiện trường. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21141	Vệ sinh hai đầu đầm các nhịp của cầu thép, dàn thép, cầu liên hợp thép - Bê tông cốt thép	m <sup>2</sup>		15.608		15.608

### SF.21150 VỆ SINH NÚT LIÊN KẾT DÀM – GIẦN CỦA CẦU THÉP, DÀN THÉP, CẦU LIÊN HỢP THÉP - BÊ TÔNG CỐT THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh sạch sẽ các nút liên kết đầm - giãn đầm bảo yêu cầu kỹ thuật, thu dọn hiện trường. Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21151	Vệ sinh nút liên kết đầm - giàn của cầu thép, đầm thép, cầu liên hợp thép - Bê tông cốt thép	m <sup>2</sup>		7.804		7.804

#### SF.21160 VỆ SINH LAN CAN CẦU BẰNG THÉP MẠ KẼM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh lan can cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21161	Vệ sinh lan can cầu bằng thép mạ kẽm	100m		1.238	76.948	78.186

#### SF.21210 BẢO DƯỠNG KHE CO DẪN THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, cạo rỉ tại mối hàn bị bong bật, hàn lại theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21211	Bảo dưỡng khe co dẫn thép	m		25.467	71.828	45.111

#### SF.21220 SIẾT GIĂNG GIÓ, BU LÔNG CẦU THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng và tháo dỡ dàn gián bằng sắt phục vụ thi công. Siết lại giằng gió, bu lông kê cá chính cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21221	Siết giằng gió, bu lông cầu thép - Siết giằng gió và các kết cấu tương tự bị lỏng	Bộ		234.496		234.496
SF.21222	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu	Bộ		4.225		4.225

#### SF.21230 BÔI MỠ GỐI CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm vệ sinh lau chùi gối cầu, bôi mỡ gối cầu đúng theo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.21231	Bôi mỡ gối cầu - Gói kẽ	cái		5.040	53.684	58.724
SF.21232	- Gói dàn, gối treo	cái		25.200	89.474	114.674

#### SF.30000 CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐÁM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG VÀ ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ

#### SF.31100 VỆ SINH MẶT BIỀN PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt biển báo đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, phát cây, thu dọn các chướng ngại vật che lắp biển báo. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31111	Vệ sinh mặt biển phản quang	m <sup>2</sup>		7.158		7.158

#### SF.31200 VỆ SINH GIẢI PHÂN CÁCH, TƯỜNG PHÒNG HỘ TÔN LƯỢN SÓNG

Thành phần công việc:

Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình

Chuẩn bị, vệ sinh dải phân cách, tường phòng hộ tôn lượn sóng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/100m*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31211	Vệ sinh dải phân cách, tường phòng hộ tôn lượn sóng	100m		1.485	141.369	142.854

#### SF.31300 VỆ SINH, BẮT XIẾT BU LÔNG TÂM CHỐNG CHÓI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh sạch sẽ tâm chống chói, bắt xiết lại các bu lông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/tâm*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31311	Vệ sinh, bắt xiết bu lông tâm chống chói	Tâm		5.368		5.368

#### SF.31400 VỆ SINH MẮT PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh sạch sẽ các mắt phản quang, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/100 mắt*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31411	Vệ sinh mắt phản quang	100 mắt		39.369		39.369

#### SF.31500 NẮN SỬA, VỆ SINH TRỤ DÈO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nắn chỉnh, vệ sinh sạch sẽ trụ dèo, bắt xiết lại các bu lông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/trụ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31511	Nắn sửa, vệ sinh trụ dèo	Trụ		7.158		7.158

### SF.31600 VỆ SINH TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt điện, tháo thiết bị trong tủ điều khiển, vệ sinh các thiết bị trong tủ điều khiển, lắp thiết bị trong tủ điều khiển, kiểm tra hoạt động của tủ, vệ sinh dọn dẹp hiện trường. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/tủ*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31610	Vệ sinh tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông - Vò tủ	Tủ		11.706		11.706
SF.31620	- Trong tủ	Tủ		89.747		89.747

### SF.31700 VỆ SINH ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh đèn tín hiệu, lau rửa kính đèn, vệ sinh, dọn dẹp hiện trường, giám sát an toàn. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/dèn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31710	Vệ sinh đèn tín hiệu giao thông - Băng thủ công	đèn		11.274		11.274
SF.31720	- Băng xe nâng	đèn		22.726	45.957	68.683

### SF.31800 CĂN CHỈNH ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG (DO BÃO, LỐC XOÁY LÀM XOAY ĐÈN)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ngắt nguồn điện, chỉnh đèn cho phù hợp với tầm quan sát người tham gia giao thông, đóng nguồn điện. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

*Đơn vị tính: đồng/dèn*

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
SF.31810	Căn chỉnh đèn tín hiệu giao thông (do bão, lốc xoáy làm xoay đèn) - Băng thủ công (chiều cao ≤3m)	đèn		40.972		40.972
SF.31820	- Băng xe nâng (chiều cao >3m)	đèn		44.874	157.977	202.851

*Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần sửa chữa và bảo dưỡng công trình*

**BẢNG GIÁ VẬT LIỆU TÍNH ĐƠN GIÁ DỰ TOÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**PHẦN SỬA CHỮA VÀ BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH TỈNH HÀ NAM**

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
1	Bột đá	kg	521
2	Bột bả	kg	5.625
3	Bột bả Nishu	kg	5.625
4	Bột bả Skimcoat Nippon Paint	kg	6.393
5	Bột bả Toa wall mastic exterior	kg	8.364
6	Bột bả Joton	kg	8.525
7	Bột bả lucky house	kg	8.200
8	Bột bả Nero	kg	10.525
9	Bàn chải sắt	cái	7.000
10	Bột màu	kg	10.000
11	Bột phấn	kg	10.000
12	Bột sơn (trắng hoặc vàng)	kg	15.000
13	Bu lông M18x26	cái	6.500
14	Bu lông M20x30	cái	6.700
15	Bu lông M20x80	cái	8.000
16	Bulông	bộ	8.000
17	Biển báo	cái	343.000
18	Bóng khoáng dày 40 mm	m3	580.000
19	Băng vải thuỷ tinh	cuộn	12.000
20	Bóng thuỷ tinh	m3	450.000
21	Bao tải	m2	5.000
22	Băng dính giấy bạc	cuộn	22.000
23	Bóng khoáng	m3	580.000
24	Băng cuộn bảo ôn	cuộn	2.500
25	Bê tông nhựa nóng	Tấn	1.100.000
26	Bê tông nhựa nguội	Tấn	1.100.000
27	Cồn rửa	kg	12.000
28	Cột biển báo	cái	340.000
29	Cột bê tông giải phân cách	cái	250.000
30	Cột đèn tín hiệu giao thông	cột	3.200.000
31	Cột đèn tín hiệu giao thông không cần vươn	cột	3.200.000
32	Cột đèn tín hiệu giao thông có cần vươn	cột	12.000.000
33	Cáp ngầm	km	4.500.000
34	Cọc tiêu	bộ	250.000
35	Cát	m3	146.000
36	Cát mịn ML=0,7-1,4	m3	165.000
37	Cát mịn ML=1,5-2	m3	165.000
38	Cát vàng	m3	461.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
39	Côn 90o	ít	16.364
40	Cốt thép	kg	13.450
41	Chổi cáp	cái	10.000
42	Củi	kg	900
43	Dung môi	kg	15.000
44	Dây thép	kg	22.727
45	Dây thép d=1mm	kg	22.727
46	Dây thép buộc	kg	22.727
47	Dây thép d=4mm	kg	22.727
48	Dây thùng	m	1.200
49	Dây cáp điện	m	13.160
50	Dầu bóng	kg	24.000
51	Dầu DO	ít	15.000
52	Dầu hỏa	kg	16.949
53	Đá 0 - 4cm	m3	141.000
54	Đá 1x2	m3	236.000
55	Đá 2x4	m3	228.000
56	Đá 4x6	m3	208.000
57	Đá 1x2	m3	236.000
58	Đá 2x4	m3	228.000
59	Đá 4x6	m3	208.000
60	Đá cắt	viên	15.500
61	Đá cẩm thạch tiết diện <=0,16 m2	m2	260.000
62	Đá cẩm thạch tiết diện <=0,25 m2	m2	280.000
63	Đá cẩm thạch tiết diện > 0,25 m2	m2	320.000
64	Đá chẻ 10x10x20	viên	1.500
65	Đá chẻ 15x20x25	viên	7.200
66	Đá chẻ 20x20x25	viên	7.500
67	Đá dăm 4x6	m3	208.000
68	Đá dăm 4x6	m3	208.000
69	Đá dăm chèn	m3	206.000
70	Đá hộc	m3	206.000
71	Đá hộc	m3	206.000
72	Đá hoa cương tiết diện <=0,16 m2	m2	260.000
73	Đá hoa cương tiết diện <=0,25 m2	m2	280.000
74	Đá hoa cương tiết diện > 0,25 m2	m2	320.000
75	Đá mài	viên	15.000
76	Đá mặt 0,015 - 1	m3	101.000
77	Đá trắng nhỏ	kg	521
78	Đá xô bô	m3	161.000
79	Đá xanh miếng 10x20x30	m3	145.000
80	Đất đèn	kg	5.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
81	Đất cấp phối tự nhiên	m3	25.000
82	Đinh 10cm	kg	21.800
83	Đinh 6cm	kg	21.800
84	Đinh đỉa	cái	2.500
85	Đinh ghim	cái	857
86	Đá mạt	m3	101.000
87	Đá trộn nhựa pha dầu	Tấn	750.000
88	Đá mạt (hoặc cát san)	m3	101.000
89	Gạch 10 lỗ 22x22x10,5cm	viên	1.945
90	Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	viên	1.173
91	Gạch 6 lỗ 22x15x10,5cm	viên	3.045
92	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	6.590
93	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	6.590
94	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	9.690
95	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	12.590
96	Gạch Ceramic 30x30cm	viên	13.050
97	Gạch Ceramic 40x40cm	viên	16.640
98	Gạch Ceramic 50x50cm	viên	30.175
99	Gạch chỉ (6,5x10,5x22) cm	viên	1.100
100	Gạch chịu lửa	kg	3.000
101	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.100
102	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.000
103	Gạch ốp 11x11cm	viên	1.200
104	Gạch ốp 15x15cm	viên	1.463
105	Gạch ốp 20x10cm	viên	2.000
106	Gạch ốp 20x15cm	viên	2.500
107	Gạch ốp 20x20cm	viên	3.500
108	Gạch ốp 20x30cm	viên	8.500
109	Gạch ốp 3x10cm	viên	1.200
110	Gạch ốp 6x20cm	viên	1.500
111	Gạch granit nhân tạo 30x30cm	m2	88.800
112	Gạch granit nhân tạo 40x40cm	m2	118.400
113	Gạch granit nhân tạo 50x50cm	m2	148.000
114	Gạch lá dừa 10x20cm	viên	1.700
115	Gạch lá dừa 20x20cm	viên	1.900
116	Gạch lá nem 20x20cm	viên	1.900
117	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.500
118	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	2.313
119	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.200
120	Gạch Silicat 6,5x12x25cm	viên	1.700
121	Gạch thông gió 20x20cm	viên	6.000
122	Gạch thông gió 30x30cm	viên	10.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
123	Gạch thẻ	viên	1.200
124	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	1.200
125	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.500
126	Gạch vỉ	m2	45.455
127	Gạch xi măng 30x30cm	viên	6.000
128	Gạch xi măng 20x20cm	viên	4.000
129	Gạch xi măng 40x40cm	viên	8.000
130	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m2	66.667
131	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m2	104.762
132	Gạch ACC 7,5x10x60	viên	6.482
133	Gạch ACC 12,5x20x60	viên	21.212
134	Gạch ACC 15x20x60	viên	25.000
135	Gạch ACC 17,5x20x60	viên	29.167
136	Gạch ACC 20x20x60	viên	33.600
137	Gạch ACC 25x20x60	viên	41.177
138	Gạch ACC 7,5x30x60	viên	18.919
139	Gạch ACC 10x30x60	viên	25.000
140	Gạch ACC 12,5x30x60	viên	31.111
141	Gạch ACC 15x30x60	viên	36.842
142	Gạch ACC 17,5x30x60	viên	42.424
143	Gạch ACC 10x10x60	viên	8.642
144	Gạch ACC 20x30x60	viên	48.276
145	Gạch ACC 25x30x60	viên	60.870
146	Gạch ACC 12,5x10x60	viên	10.606
147	Gạch ACC 15x10x60	viên	12.727
148	Gạch ACC 17,5x10x60	viên	14.737
149	Gạch ACC 20x10x60	viên	17.073
150	Gạch ACC 25x10x60	viên	14.963
151	Gạch ACC 7,5x20x60	viên	12.600
152	Gạch ACC 10x20x60	viên	16.667
153	Gas	kg	31.000
154	Giấy dâu	m2	4.000
155	Giấy ráp	m2	35.000
156	Giấy ráp mịn	m2	35.000
157	Giấy ráp thô	m2	35.000
158	Gỗ	m3	3.800.000
159	Gỗ dán	m2	10.000
160	Gỗ nẹp	m	5.000
161	Gỗ đà nẹp	m3	3.800.000
162	Gỗ đà, chống	m3	3.800.000
163	Gỗ chống	m3	3.800.000
164	Gỗ kê	m3	3.800.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
165	Gỗ kê, sàn Công tác	m3	3.800.000
166	Gỗ thanh 120x120x1700mm	thanh	25.000
167	Gỗ ván	m3	3.800.000
168	Gỗ ván cầu công tác	m3	3.800.000
169	Gỗ ván làm Lambris	m3	5.540.000
170	Gỗ lambris	m3	5.540.000
171	Gỗ xe	m3	3.800.000
172	Gỗ xé (3x1cm)	m3	3.800.000
173	Keo Bituminous	kg	90.000
174	Keo dán	kg	25.000
175	Keo Megapoxy	kg	90.000
176	Kính	m2	80.000
177	Lи tô 3x3cm	m	2.880
178	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	1.714.286
179	Lưới thép d=10x10	m2	85.000
180	Màng phản quang	m2	350.000
181	Ma tút	kg	5.000
182	Móc sắt đệm	cái	1.200
183	Móc sắt	cái	1.200
184	Mõ bờ	kg	12.000
185	Mũi khoan F<= 16	cái	25.000
186	Mũi khoan F12mm	cái	17.500
187	Mũi khoan F16mm	cái	25.000
188	Mũi khoan F24mm	cái	65.000
189	Mũi khoan hợp kim F24mm	cái	260.000
190	Mũi khoan hợp kim F80mm	cái	560.000
191	Mắt phản quang	cái	73.000
192	Modul đèn tín hiệu giao thông	cái	18.000.000
193	Ngói bờ	viên	6.500
194	Ngói 13v/m2	viên	5.000
195	Ngói 22v/m2	viên	4.000
196	Nhũ tương gốc axit loại 60%	kg	11.650
197	Nhựa đặc	kg	12.450
198	Nhựa đường	kg	13.850
199	Nhựa bì tum số 4	kg	13.850
200	Nước (m3)	m3	4.500
201	Nước (lít)	lít	4,5
202	Nẹp gỗ	m	15.000
203	Nhựa rán	kg	25.000
204	Nỉ lông tự co	m2	25.000
205	Nắp rãnh bê tông, hố ga	cái	650.000
206	Ô xy	chai	45.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
207	ống thép f50mm	m	52.000
208	Phấn talic	kg	1.200
209	Phèn chua	kg	4.000
210	Phụ gia	kg	18.500
211	Phụ gia dẻo hoá	kg	18.500
212	Phụ gia Sika	kg	32.000
213	Que hàn	kg	24.800
214	Tấm nhựa	m2	25.000
215	Tấm sóng	tấm	35.000
216	Tấm trần thạch cao 50*50cm	m2	80.000
217	Tấm trần thạch cao 63*41cm	m2	87.000
218	Thép dàn giáo	kg	14.100
219	Thép góc	kg	14.100
220	Thép hình	kg	14.300
221	Thép làm biến pháp	kg	14.100
222	Thép tấm	kg	15.636
223	Thép tròn d <= 10mm	kg	13.450
224	Thép tròn d<=18mm	kg	13.530
225	Thép tròn d >18mm	kg	13.480
226	Tôn mui	m2	156.364
227	Tôn úp nóc	m	50.455
228	Tủ điều khiển giao thông	bộ	13.000.000
229	Tấm bê tông (40x40) cm	tấm	350.000
230	Tấm chống chói	tấm	253.000
231	Trụ dẻo	trụ	382.500
232	Trụ bê tông	cái	150.000
233	Ván ép	m2	86.000
234	Vòi	kg	1.100
235	Vòi cục	kg	1.100
236	Vữa samott	kg	1.900
237	Véc ni	kg	15.000
238	Ven tonít	kg	2.875
239	Viên phản quang	viên	35.000
240	Xi măng PCB30	kg	1.282
241	Xi măng PCB40	kg	1.330
242	Xi măng trắng	kg	3.300
243	Vô tủ điều khiển giao thông	cái	1.200.000
244	Vải sợi cacbon	m2	185.000
245	Vải sợi thủy tinh	m2	185.000
246	Vữa trát bê tông nhẹ	m3	1.500.000
247	Vữa xây bê tông nhẹ	m3	1.500.000
248	Vữa XM cát vàng M > 2 mác 25	m3	

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
249	Vữa XM cát vàng M > 2 mác 50	m3	802.507
250	Vữa XM cát vàng M > 2 mác 75	m3	896.147
251	Vữa XM cát vàng M > 2 mác 100	m3	997.556
252	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2 mác 25	m3	354.778
253	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2 mác 50	m3	485.429
254	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2 mác 75	m3	597.012
255	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2 mác 100	m3	706.946
256	Vữa XM cát mịn ML=0,7-1,4 mác 50	m3	520.618
257	Vữa XM cát mịn ML=0,7-1,4 mác 75	m3	642.205
258	Vữa mác 100, Đá 1x2, độ sụt 2-4	m3	729.846
259	Vữa mác 100, Đá 4x6, độ sụt 2-4	m3	677.591
260	Vữa mác 150, Đá 4x6, độ sụt 2-4	m3	738.057
261	Vữa mác 200, Đá 4x6, độ sụt 2-4	m3	795.547
262	Vữa mác 250, Đá 4x6, độ sụt 2-4	m3	855.925
263	Vữa mác 300, Đá 4x6, độ sụt 2-4	m3	919.132
264	Vữa mác 150, Đá 1x2, độ sụt 2-4	m3	796.453
265	Vữa mác 200, Đá 1x2, độ sụt 2-4	m3	861.069
266	Vữa mác 250, Đá 1x2, độ sụt 2-4	m3	926.991
267	Vữa mác 300, Đá 1x2, độ sụt 2-4	m3	1.060.196
268	Vữa mác 150, Đá 2x4, độ sụt 2-4	m3	771.077
269	Vữa mác 200, Đá 2x4, độ sụt 2-4	m3	831.305
270	Vữa mác 250, Đá 2x4, độ sụt 2-4	m3	896.359
271	Vữa mác 300, Đá 2x4, độ sụt 2-4	m3	961.146
272	Ống nhựa d100	m	50.640
273	Ống nhựa d150	m	89.450
274	Ống nhựa d60	m	19.550
275	Ống cách nhiệt xốp	m	55.000
276	Sơn phủ Nishu deluxe	kg	130.800
277	Sơn lót joton SP Primer	kg	60.819
278	Sơn phủ joton jimmy	kg	81.341
279	Sơn phủ Nishu AC	kg	59.630
280	Sơn lót Nishu AC	kg	75.430
281	Sơn Kretop - EPW 300pt	kg	34.100
282	Sơn tăng cứng Kretop - LH 300A	kg	37.400
283	Sơn tạo bóng Kretop - LH 300B	kg	37.400
284	Sơn lót joton jones Wepo	kg	112.860
285	Sơn phủ joton jona Wepo	kg	155.628
286	Sơn lót Nishu Epoxy EW	kg	135.000
287	Sơn lót Bilac aluminium wood primer Nippon paint	lít	149.500
288	Sơn phủ Nishu Epoxy EW	kg	125.000
289	Sơn lót Nishu Epoxy EF	kg	135.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
290	Sơn đệm Nishu Epoxy EF	kg	135.000
291	Sơn phủ Nishu Epoxy EF	kg	125.000
292	Sơn lót EA9 White primer	lít	100.000
293	Sơn phủ EA4 Nippon Paint	lít	120.000
294	Sơn Kretop - EPW 300pt	kg	341.000
295	Sơn lót Kretop Eps PRIMER SF	kg	484.000
296	Sơn phủ Kreop UC600, dày 3mm	kg	440.000
297	Sơn lót Lucky house Epoxy	kg	69.636
298	Sơn phủ tilac Nippon paint	lít	195.000
299	Sơn phủ Lucky house Epoxy	kg	55.318
300	Dung dịch Jteck	lít	86.500
301	Dung dịch Primer	lít	120.800
302	Sơn cách nhiệt Jteck	kg	86.500
303	Sơn lót Nishu crysin nội thất	lít	60.344
304	Sơn lót Nishu crysin ngoại thất	lít	84.552
305	Sơn phủ Nishu gran nội thất	lít	47.704
306	Sơn phủ Nishu gran ngoại thất	lít	154.216
307	Sơn phủ Nishu agat nội thất	lít	47.704
308	Sơn phủ Nishu agat ngoại thất	lít	97.024
309	Sơn lót Nishu AS	lít	161.400
310	Sơn phủ Nishu AS	lít	146.400
311	Sơn lót odour - less sealer nippon paint	lít	11.808
312	Sơn phủ odour - less sealer nippon paint	lít	25.975
313	Sơn lót weathergard sealer nippon paint	lít	16.101
314	Sơn phủ weathergard sealer nippon paint	lít	35.127
315	Sơn lót Toa nano clean primer	lít	18.182
316	Sơn phủ Toa nano clean	lít	22.400
317	Sơn lót Toa super shield super sealer	lít	18.182
318	Sơn phủ Toa super shield	lít	25.459
319	Sơn lót Joton altin nội thất	lít	60.000
320	Sơn lót Joton altex ngoại thất	lít	112.400
321	Sơn phủ Joton Jony nội thất	lít	46.053
322	Sơn phủ Joton Jony ngoại thất	lít	106.053
323	Sơn lót chống kiềm nội thất Jody	kg	69.636
324	Sơn lót chống kiềm ngoại thất Aprotex	kg	123.818
325	Sơn phủ nội thất grace	kg	74.091
326	Sơn phủ ngoại thất viscotex	kg	131.818
327	Sơn lót nội thất nero special	kg	64.132
328	Sơn lót ngoại thất nero sealer plus	kg	122.178
329	Sơn phủ nội thất nero N8	kg	30.136
330	Sơn phủ ngoại thất nero N9	kg	76.172
331	Sơn lót Nishu Epoxy ES	kg	135.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm VAT (đồng)
332	Sơn phủ Nishu PU	lít	125.000
333	Sơn lót Tilac metal red	lít	175.000
334	Sơn phủ tilac Nippon paint	lít	154.000
335	Sơn chống thấm G8	kg	128.455
336	Sơn chống thấm Nishu Ston	kg	151.409
337	Sơn silicat	kg	40.000
338	Sơn Bara Fe RS hoặc tông tự	kg	25.000
339	Sơn chống gỉ mau khô	kg	92.800
340	Sơn (trắng, đỏ)	kg	51.000
341	Sơn sắt thép	kg	51.000
342	Sơn chống gỉ	kg	47.000
343	Sơn nước	kg	51.000
344	Sơn mâu (sắt thép, bê tông)	kg	51.000
345	Sơn lót	kg	62.000
346	Fibrô xi măng	m2	24.243
347	Fibrô úp nóc	m	18.500
348	Flinkote	kg	25.833
349	Foocmica	m2	55.000

