

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH THUẬN

ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

PHẦN SỬA CHỮA

**Ban hành kèm theo Quyết định số 87/2015/QĐ-UBND ngày 15/12/2015
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Thuận**

Ninh Thuận, 2015

Số: 87 /2015/QĐ-UBND

Phan Rang-Tháp Chàm, ngày 15 tháng 12 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công bố Đơn giá xây dựng công trình
Phân sửa chữa trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH THUẬN

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật của Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân ngày 03 tháng 12 năm 2004;

Căn cứ Thông tư số 01/2011/TT-BNV ngày 19 tháng 01 năm 2011 của Bộ Nội vụ về việc hướng dẫn thể thức và kỹ thuật trình bày văn bản hành chính;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2015 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26 tháng 5 năm 2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;

Thực hiện Quyết định số 1129/QĐ-BXD ngày 07 tháng 12 năm 2009 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - phân sửa chữa;

Thực hiện Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08 tháng 10 năm 2015 của Bộ Xây dựng công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tại Tờ trình số 3112/TTr-SXD ngày 15 tháng 12 năm 2015 và Báo cáo kết quả thẩm định của Sở Tư pháp tại Văn bản số 2157/BC-STP ngày 15 tháng 12 năm 2015,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận.

Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận là cơ sở để xác định chi phí xây dựng trong tổng mức đầu tư và dự toán công trình, quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh.

Điều 2. Giám đốc Sở Xây dựng có trách nhiệm:

1. Tổ chức triển khai, phổ biến và hướng dẫn thực hiện Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa được công bố ban hành kèm theo Quyết định này.

2. Tổng hợp những vấn đề vướng mắc, phát sinh trong quá trình thực hiện, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, quyết định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực sau 10 (mười) ngày, kể từ ngày ký ban hành và thay thế các Quyết định số 55/2014/QĐ-UBND ngày 05 tháng 8 năm 2014 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc công bố đơn giá xây dựng công trình tỉnh Ninh Thuận – Phần sửa chữa.

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở, ban, ngành thuộc tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận: ✓

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Xây dựng;
- Cục kiểm tra văn bản (Bộ Tư pháp);
- Thường trực Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó CT UBND tỉnh;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh;
- Các cơ quan trực thuộc UBND tỉnh;
- HĐND các huyện, thành phố;
- Công báo tỉnh; Cổng Thông tin Điện tử tỉnh;
- VPUB: QH XD, NC, TH;
- Lưu: VT. (C. Tuấn)

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Bùi Nhật Quang

**BỘ ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN SỬA CHỮA
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH THUẬN**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 87/2015/QĐ-UBND
ngày 15 tháng 12 năm 2015 của UBND tỉnh Ninh Thuận)*

**PHẦN I
THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG**

I. NỘI DUNG BỘ ĐƠN GIÁ

Đơn giá xây dựng công trình - Phần Sửa chữa xác định chi phí về vật liệu, lao động và máy thi công (đối với một số công tác sử dụng máy, thiết bị thi công) để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác sửa chữa trong xây dựng, như: cạo bỏ 1m² lớp sơn, vôi cũ; xây 1m³ tường; gia công lắp dựng 1 tấn thiết bị, vá 1m² đường, thay thế 1 thanh ray, 1 cái tà vẹt .v.v... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc, thu dọn hiện trường thi công; công tác xây dựng sửa chữa bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật quy định và phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác sửa chữa.

1) Bộ đơn giá xây dựng công trình – Phần Sửa chữa bao gồm các chi phí sau:

a. Chi phí vật liệu:

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

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Giá vật tư, vật liệu trong Bộ đơn giá chưa bao gồm khoản thuế giá trị gia tăng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá tính theo công bố giá vật liệu xây dựng quý IV năm 2015 trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Thuận (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng). Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tạm tính theo mức giá tham khảo tại thị trường.

b. Chi phí nhân công:

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng (mức lương đầu vào là 2.000.000đồng/tháng).

Chi phí nhân công trong đơn giá áp dụng tại Tp Phan Rang – Tháp Chàm và các huyện Ninh Hải, Thuận Bắc thuộc tỉnh Ninh Thuận. Tại các địa bàn còn lại của tỉnh Ninh Thuận, chi phí nhân công được nhân thêm hệ số điều chỉnh bằng 0,95.

c. Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng các loại máy móc thiết bị bằng động cơ điện, động cơ xăng, động cơ diesel, hơi nước... (kể cả hệ thống trang bị phục vụ cho việc sử dụng máy thi công) trực tiếp tham gia vào thi công xây lắp để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác sửa chữa. Chi phí máy thi công bao gồm: chi phí khấu hao cơ bản, chi phí khấu hao sửa chữa lớn, chi phí nhiên liệu, động lực, tiền lương của công nhân điều khiển và phục vụ máy và chi phí khác của máy.

Trong đơn giá ca máy chỉ phí nhiên liệu, năng lượng (chưa có thuế) được xác định như sau:

+ Xăng Ron 92	: 15.979 đồng/lít	Thông báo của tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) về mức giá nhiên liệu áp dụng từ 15 giờ ngày 3/11/2015 tại Vùng 2.
+ Dầu Diesel 0,25S	: 12.473 đồng/lít	
+ Dầu Mazut No3 (380)	: 8.773 đồng/kg	
+ Điện	: 1.622 đồng/Kwh	Văn bản số 2256/QĐ-BCT ngày 12/3/2015 quy định về giá bán điện áp dụng từ ngày 16/3/2015.

Chi phí máy thi công trong đơn giá áp dụng tại tại Tp Phan Rang – Tháp Chàm và các huyện Ninh Hải, Thuận Bắc thuộc tỉnh Ninh Thuận. Tại các địa bàn còn lại của tỉnh Ninh Thuận, chi phí máy thi công được nhân thêm hệ số điều chỉnh bằng 0,984.

2) Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần Sửa chữa được xác định trên cơ sở

Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;

Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 8/10/2015 của Bộ Xây dựng công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Quyết định số 1129/QĐ-BXD ngày 07/12/2009 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - phần sửa chữa.

II. KẾT CẤU BỘ ĐƠN GIÁ:

Tập đơn giá xây dựng công trình – Phần Sửa chữa được trình bày theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu cần sửa chữa áp dụng chung và áp dụng riêng cho từng loại hình công trình cần sửa chữa.

Các công việc trong bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa được mã hóa thống nhất phù hợp với hệ thống mã hiệu đơn giá hiện hành và được sắp xếp vào 14 chương thuộc 03 phần:

Phần A: Công tác phá dỡ, tháo dỡ, làm sạch kết cấu, công trình xây dựng

- Chương I : Công tác phá dỡ, tháo dỡ các bộ phận kết cấu của công trình.
- Chương II : Công tác xây đá, gạch.
- Chương III : Công tác bê tông đá dầm đổ tại chỗ
- Chương IV : Công tác làm mái
- Chương V : Công tác trát, láng
- Chương VI : Công tác ốp, lát gạch, đá
- Chương VII : Công tác làm trần, làm mộc trang trí thông dụng.
- Chương VIII : Công tác quét vôi, nước xi măng, nhựa bi tum, bả, sơn, đánh vecni kết cấu gỗ và một số công tác khác.
- Chương IX : Công tác dàn giáo phục vụ thi công.
- Chương X : Công tác vận chuyển vật liệu, phế thải.

Phần B: Công tác sửa chữa, gia cố các kết cấu, nhà cửa, vật kiến trúc

- Chương XI : Công tác sửa chữa cầu đường bộ
- Chương XII : Công tác sửa chữa đường bộ

Phần C: Công tác sửa chữa, gia cố các kết cấu khác

- Chương XIII : Công tác sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ các cấu kiện của dầm thép cầu đường sắt
- Chương XIV : Công tác sửa chữa đường sắt

III. QUY ĐỊNH ÁP DỤNG:

Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa là cơ sở để các tổ chức, cá nhân liên quan tham khảo, áp dụng vào việc xác định chi phí sửa chữa công trình xây dựng, dự toán chi phí trong đầu tư xây dựng, nhằm thực hiện việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo đúng quy định của Nhà nước.

Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo, vận chuyển vật liệu, phế thải ngoài phạm vi quy định được tính đơn giá riêng đối với từng điều kiện thi công và yêu cầu của công tác sửa chữa áp dụng theo nội dung tương ứng trong tập đơn giá này.

Đối với một số công tác xây lắp 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 có trong tập đơn giá này thì áp dụng theo quy định trong tập Đơn giá XDCT - Phần xây dựng và Phần lắp đặt với hệ số điều chỉnh (do độ khó, đơn chiếc, khối lượng nhỏ, ít thi công): hệ số điều chỉnh nhân công bằng 1,15; hệ số điều chỉnh máy thi công bằng 1,05 và hệ số điều chỉnh chi phí vật liệu bằng 1,02.

Chi phí 1m³ vữa xây, trát, vữa bê tông các loại, chi phí vật liệu 1 tấn bê tông nhựa, ... sử dụng cho công tác xây lắp sửa chữa áp dụng theo các bảng định mức trong Định mức dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng công bố theo văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây Dựng.

Trong đơn giá xây dựng công trình - phần Sửa chữa đã sử dụng cấp phối vữa có mã hiệu sau đây để tính toán:

- + Mã hiệu B221: Dùng cho công tác xây.
- + Mã hiệu B222: Dùng cho công tác trát, ốp, láng, lát.
- + Mã hiệu C312: Dùng cho công tác bê tông đá 1x2
- + Mã hiệu C313: Dùng cho công tác bê tông đá 2x4
- + Mã hiệu C314: Dùng cho công tác bê tông đá 4x6

Ngoài phần thuyết minh và hướng dẫn sử dụng chung này, trong từng phần và từng chương của tập đơn giá đều có hướng dẫn điều kiện làm việc, yêu cầu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng cụ thể.

Đối với những đơn giá xây dựng công trình - Phần Sửa chữa mà yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công khác với quy định trong tập đơn giá này thì các đơn vị căn cứ vào phương pháp xây dựng định mức dự toán do Bộ Xây dựng hướng dẫn để xây dựng định mức và lập đơn giá trình cấp có thẩm quyền ban hành áp dụng.

Trong quá trình sử dụng Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần Sửa chữa nếu gặp vướng mắc, đề nghị các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết./.

PHẦN II
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH –
PHẦN SỬA CHỮA
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH THUẬN

PHẦN A- CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ, LÀM SẠCH 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 hoặc tháo dỡ hoàn toàn hoặc từng bộ phận để thay thế hoặc sửa chữa lại.
- Khi phá hoặc tháo dỡ cần thực hiện theo đúng trình tự biện pháp thi công, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật và an toàn lao động, 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 mái để đào ngói 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 đỡ ngói tránh làm sứt lỗ buộc.
- Tháo dỡ vì kèo, khuôn cửa, cánh cửa gỗ cần lưu ý tránh làm gãy mộng hoặc dập lỗ mộng.
- Những vật liệu khi phá hoặc tháo dỡ ra 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 thực hiện 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 chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,5; các chi phí vật liệu phục vụ cho công tác chống đỡ, gia cố được tính riêng theo thiết kế biện pháp thi công cụ thể.
- Trường hợp khi phá hoặc tháo dỡ cần phải bắc dàn giáo thì các chi phí cho công việc này được tính riêng.
- Đối với trường hợp phải thu hồi vật liệu thì chi phí nhân công tương ứng được nhân với các hệ số trong bảng sau:

Mức thu hồi vật liệu so với khối lượng phá hoặc tháo dỡ	Hệ số
20% ÷ 30%	1,5
>30% ÷ 50%	1,8
>50%	2,2

3. THÀNH PHẦN CÔNG VIỆC

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện thi công.
- Phá hoặc tháo dỡ các kết cấu của công trình theo đúng yêu cầu kỹ thuật quy định cho loại kết cấu cần phải sửa chữa lại hoặc thay thế.
- Phân loại vật liệu, vận chuyển và xếp đống 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 KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**SA.11100 PHÁ DỠ MÓNG CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ móng bằng thủ công				
SA.11111	- Móng bê tông gạch vỡ	m ³		502.636	
SA.11112	- Móng bê tông không cốt thép	m ³		1.314.425	
SA.11113	- Móng bê tông có cốt thép	m ³		1.573.104	
	Phá dỡ móng xây bằng thủ công				
SA.11121	- Móng xây gạch	m ³		420.616	
SA.11131	- Móng xây đá	m ³		757.109	

SA.11210 PHÁ DỠ NỀN GẠCHĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11211	- Phá dỡ nền gạch đất nung không vữa nghiêng	m ³		27.340	
SA.11212	- Phá dỡ nền gạch lá nem	m ³		63.092	
SA.11213	- Phá dỡ nền gạch xi măng, gạch gốm các loại	m ³		164.040	
SA.11214	- Phá dỡ nền gạch đất nung vữa nghiêng	m ³		420.616	

SA.11220 PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11221	- Phá dỡ nền bê tông gạch vỡ	m ³		54.680	
SA.11222	- Phá dỡ nền bê tông không cốt thép	m ³		63.092	
SA.11223	- Phá dỡ nền bê tông có cốt thép	m ³		164.040	
SA.11224	- Phá dỡ nền bê tông láng vữa xi măng	m ³		420.616	

SA.11300 PHÁ DỠ TƯỜNG**SA.11310 TƯỜNG BÊ TÔNG KHÔNG CỐT THÉP**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường bê tông không cốt thép				
SA.11311	- Chiều dày tường ≤11cm	m ³		771.830	
SA.11312	- Chiều dày tường ≤22cm	m ³		998.963	
SA.11313	- Chiều dày tường ≤33cm	m ³		1.148.282	
SA.11314	- Chiều dày tường ≤45cm	m ³		1.320.734	
SA.11315	- Chiều dày tường >45cm	m ³		1.518.424	

SA.11320 TƯỜNG BÊ TÔNG CỐT THÉPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường bê tông cốt thép bằng thủ công				
SA.11321	- Chiều dày tường ≤11cm	m ³		782.346	
SA.11322	- Chiều dày tường ≤22cm	m ³		1.028.406	
SA.11323	- Chiều dày tường ≤33cm	m ³		1.163.003	
SA.11324	- Chiều dày tường ≤45cm	m ³		1.358.590	
SA.11325	- Chiều dày tường >45cm	m ³		1.560.485	

SA.11330 PHÁ DỠ TƯỜNG XÂY GẠCHĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường xây gạch				
SA.11331	- Chiều dày tường ≤11cm	m ³		241.854	
SA.11332	- Chiều dày tường ≤22cm	m ³		267.091	
SA.11333	- Chiều dày tường ≤33cm	m ³		281.813	
SA.11334	- Chiều dày tường ≤45cm	m ³		374.348	
SA.11335	- Chiều dày tường >45cm	m ³		405.894	

SA.11340 PHÁ DỠ TƯỜNG XÂY ĐÁ CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường xây đá các loại				
SA.11341	- Chiều dày tường ≤22cm	m ³		281.813	
SA.11342	- Chiều dày tường ≤33cm	m ³		351.214	
SA.11343	- Chiều dày tường ≤45cm	m ³		391.173	
SA.11344	- Chiều dày tường >45cm	m ³		431.131	

SA.11400 PHÁ DỠ XÀ, DẦM, CỘT, TRỤ, SÀN, MÁIĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ xà, dầm, cột, trụ, sàn, mái bằng thủ công				
SA.11410	- Xà, dầm bê tông cốt thép	m ³		1.781.309	
SA.11421	- Cột, trụ, bê tông cốt thép	m ³		1.549.970	
SA.11422	- Cột, trụ, gạch, đá	m ³		368.039	
SA.11430	- Sàn, mái bê tông cốt thép	m ³		1.835.989	

SA.11510 PHÁ DỠ BỜ NÓC, BỜ CHẴY

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy				
SA.11511	- Phá dỡ bờ nóc xây gạch	m		8.412	
SA.11512	- Phá dỡ bờ nóc xây ngói bờ	m		4.206	

SA.11520 PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU TRÊN MÁI BẰNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng				
SA.11521	- Phá dỡ gạch vỉ nghiêng trên mái	m ²		63.092	
SA.11522	- Phá dỡ xi măng láng trên mái	m ²		39.959	
SA.11523	- Phá dỡ bê tông xỉ trên mái	m ²		46.268	
SA.11524	- Phá dỡ gạch lá nem	m ²		31.546	

SA.11600 PHÁ LỚP VỮA TRÁTĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11610	Phá lớp vữa trát - Phá lớp vữa trát tường, cột, trụ	m ²		25.237	
SA.11620	- Phá lớp vữa trát xà, dầm, trần	m ²		39.959	

SA.11700 PHÁ DỠ HÀNG RÀOĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11710	Phá dỡ hàng rào - Phá dỡ hàng rào tre, gỗ	m ²		4.206	
SA.11720	- Phá dỡ hàng rào dây thép gai	m ²		8.412	
SA.11730	- Phá dỡ hàng rào song sắt	m ²		18.928	

SA.11800 CẠO BỎ LỚP VÔI, SƠN CŨĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11811	Cạo bỏ lớp vôi cũ - Cạo bỏ lớp vôi cũ tường, cột, trụ	m ²		12.618	
SA.11812	- Cạo bỏ lớp vôi cũ xà, dầm, trần	m ²		14.722	
SA.11821	Cạo bỏ lớp sơn cũ - Cạo bỏ lớp sơn cũ trên bê tông	m ²		23.134	
SA.11822	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên gỗ	m ²		21.031	
SA.11823	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên kính	m ²		31.546	
SA.11824	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên kim loại	m ²		42.062	

SA.11910 PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào bỏ mặt đường nhựa				
SA.11911	- Chiều dày <10cm	m ²		21.031	
SA.11912	- Chiều dày >10cm	m ²		46.268	
SA.11913	- Cạo rỉ các kết cấu thép	m ²		52.577	
SA.11914	- Đục nhám mặt bê tông	m ²		31.546	

SA.11920 PHÁ DỠ KẾT CẤU BÊ TÔNG BẰNG MÁY*Thành phần công việc:*

- Phá dỡ các kết cấu bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển phế thải trong phạm vi 30m. Thu dọn mặt bằng sau khi phá dỡ.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng búa cần				
SA.11921	- Bê tông có cốt thép	m ³	45.000	550.384	1.098.688
SA.11922	- Bê tông không cốt thép	m ³		505.538	847.532
	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy khoan cầm tay				
SA.11923	- Bê tông có cốt thép	m ³	45.000	617.653	420.282
SA.11924	- Bê tông không cốt thép	m ³		574.846	302.799

SA.20000 CÔNG TÁC THÁO DỠ CÁC KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**SA.21100 THÁO DỠ KHUÔN CỬA**

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ khuôn cửa				
SA.21101	- Tháo dỡ khuôn cửa đơn	m		21.031	
SA.21102	- Tháo dỡ khuôn cửa kép	m		31.546	

SA. 21200 THÁO DỠ CẦU THANG GỖ, VÁCH NGĂN CÁC LOẠI
SA. 21210 THÁO DỠ BẬC THANG, YẾM THANG, LAN CAN

Đơn vị tính: đồng/1bậc;m²; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.21210	- Tháo dỡ bậc thang	bậc		14.848	
SA.21220	- Tháo dỡ yếm thang	m ²		19.797	
SA.21230	- Tháo dỡ lan can	m		24.746	

SA.21240 THÁO DỠ VÁCH NGĂN

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ vách ngăn				
SA.21241	- Vách ngăn khung mắt cáo	m ²		7.424	
SA.21242	- Vách ngăn giấy, ván ép, gỗ ván	m ²		9.898	
SA.21243	- Vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m ²		27.221	

SA.21300 THÁO DỠ PHỤ KIỆN VỆ SINH

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh				
SA.21301	- Tháo dỡ bồn tắm	bộ		105.154	
SA.21302	- Tháo dỡ chậu rửa	bộ		23.134	
SA.21303	- Tháo dỡ bệ xí	bộ		31.546	
SA.21304	- Tháo dỡ chậu tiểu	bộ		31.546	

SA.21400 THÁO DỠ CÁC CẤU KIỆN BẰNG BÊ TÔNG, GANG, THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ các cấu kiện bằng bê tông, gang, thép				
SA.21401	- Trọng lượng cấu kiện $\leq 50\text{kg}$	cấu kiện		90.432	
SA.21402	- Trọng lượng cấu kiện $\leq 100\text{kg}$	cấu kiện		182.968	
SA.21403	- Trọng lượng cấu kiện $\leq 150\text{kg}$	cấu kiện		246.060	
SA.21404	- Trọng lượng cấu kiện $\leq 250\text{kg}$	cấu kiện		431.131	
SA.21405	- Trọng lượng cấu kiện $\leq 350\text{kg}$	cấu kiện		630.924	

SA.21500 THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP BỊ HẠN RỈ, HƯ HỎNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ kết cấu thép bị hạn rỉ, hư hỏng				
SA.21501	- Cột thép	tấn	352.902	2.036.728	1.323.486
SA.21502	- Xà, dầm, giằng	tấn	419.485	2.276.343	1.954.941
SA.21503	- Vì kèo, xà gồ	tấn	552.651	2.755.573	2.311.851
SA.21504	- Sàn thao tác, sàn băng tải, sàn nhà công nghiệp	tấn	525.811	3.474.418	2.046.696
SA.21505	- Kết cấu thép khác	tấn	463.254	2.036.728	1.954.034

SA.30000 THÁO DỠ THIẾT BỊ PHỤC VỤ THAY THẾ, SỬA CHỮA*Thành phần công việc*

Chuẩn bị, nghiên cứu thiết kế biện pháp tháo dỡ thiết bị, lắp đặt, tháo dỡ, vận chuyển vật tư phục vụ tháo dỡ, vận chuyển phụ tùng sau khi tháo dỡ trong phạm vi 30m.

Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông có trọng lượng $\leq 100\text{kg}$ sử dụng biện pháp tháo lắp chủ yếu bằng thủ công, sử dụng dụng cụ tháo lắp đơn giản: kìm, cờ lê, mỏ lết, thang leo, giá đỡ máy hàn, vận chuyển thiết bị phụ tùng sau khi tháo trong phạm vi các tầng sàn của các hạng mục bằng thủ công.

Tháo dỡ thiết bị phụ tùng có khối lượng lớn sử dụng biện pháp tháo dỡ bằng thủ công kết hợp cơ giới.

SA.31100 THÁO DỠ THIẾT BỊ LOẠI LẮP BẰNG BU LÔNG THÁO BẰNG THỦ CÔNG, CHIỀU CAO THÁO DỠ $\leq 2\text{M}$

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ $\leq 2\text{m}$				
SA.31101	- Khối lượng thiết bị $\leq 2\text{kg}$	tấn	278.474	2.446.152	
SA.31102	- Khối lượng thiết bị $\leq 5\text{kg}$	tấn	263.501	2.323.844	
SA.31103	- Khối lượng thiết bị $\leq 10\text{kg}$	tấn	250.289	2.207.652	
SA.31104	- Khối lượng thiết bị $\leq 15\text{kg}$	tấn	236.716	2.097.575	
SA.31105	- Khối lượng thiết bị $\leq 20\text{kg}$	tấn	226.354	1.991.575	
SA.31106	- Khối lượng thiết bị $\leq 25\text{kg}$	tấn	214.229	1.893.729	
SA.31107	- Khối lượng thiết bị $\leq 30\text{kg}$	tấn	203.869	1.797.922	
SA.31108	- Khối lượng thiết bị $\leq 35\text{kg}$	tấn	193.868	1.708.229	
SA.31109	- Khối lượng thiết bị $\leq 40\text{kg}$	tấn	184.051	1.622.614	
SA.31110	- Khối lượng thiết bị $\leq 50\text{kg}$	tấn	174.595	1.541.076	
SA.31111	- Khối lượng thiết bị $\leq 60\text{kg}$	tấn	165.322	1.463.614	
SA.31112	- Khối lượng thiết bị $\leq 70\text{kg}$	tấn	157.810	1.392.268	
SA.31113	- Khối lượng thiết bị $\leq 80\text{kg}$	tấn	149.080	1.320.922	
SA.31114	- Khối lượng thiết bị $\leq 90\text{kg}$	tấn	141.931	1.255.691	
SA.31115	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{kg}$	tấn	135.144	1.192.499	
SA.31116	- Khối lượng thiết bị $> 100\text{kg}$	tấn	128.357	1.133.384	

**SA.31200 THÁO DỠ THIẾT BỊ LOẠI LẮP BẰNG BU LÔNG THÁO BẰNG THỦ CÔNG
CHIỀU CAO THÁO DỠ >2M**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công chiều cao tháo dỡ >2m				
SA.31201	- Khối lượng thiết bị $\leq 2\text{kg}$	tấn	278.474	2.813.075	
SA.31202	- Khối lượng thiết bị $\leq 5\text{kg}$	tấn	263.501	2.672.421	
SA.31203	- Khối lượng thiết bị $\leq 10\text{kg}$	tấn	250.289	2.537.883	
SA.31204	- Khối lượng thiết bị $\leq 15\text{kg}$	tấn	236.716	2.411.498	
SA.31205	- Khối lượng thiết bị $\leq 20\text{kg}$	tấn	226.354	2.291.229	
SA.31206	- Khối lượng thiết bị $\leq 25\text{kg}$	tấn	214.229	2.177.075	
SA.31207	- Khối lượng thiết bị $\leq 30\text{kg}$	tấn	203.869	2.066.998	
SA.31208	- Khối lượng thiết bị $\leq 35\text{kg}$	tấn	193.868	1.965.075	
SA.31209	- Khối lượng thiết bị $\leq 40\text{kg}$	tấn	184.051	1.867.229	
SA.31210	- Khối lượng thiết bị $\leq 50\text{kg}$	tấn	174.595	1.773.460	
SA.31211	- Khối lượng thiết bị $\leq 60\text{kg}$	tấn	165.322	1.683.768	
SA.31212	- Khối lượng thiết bị $\leq 70\text{kg}$	tấn	157.810	1.600.191	
SA.31213	- Khối lượng thiết bị $\leq 80\text{kg}$	tấn	149.080	1.520.691	
SA.31214	- Khối lượng thiết bị $\leq 90\text{kg}$	tấn	141.931	1.443.230	
SA.31215	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{kg}$	tấn	135.144	1.371.884	
SA.31216	- Khối lượng thiết bị $> 100\text{kg}$	tấn	128.357	1.302.576	

SA.31300 THÁO DỠ THIẾT BỊ LOẠI LẮP BẰNG BU LÔNG, THÁO BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY, CHIỀU CAO THÁO DỠ ≤2M

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ ≤2m				
SA.31301	- Khối lượng thiết bị ≤100kg	tấn	229.137	1.369.845	571.174
SA.31302	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	217.094	1.300.537	540.807
SA.31303	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	205.175	1.235.307	515.607
SA.31304	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	195.209	1.174.153	489.681
SA.31305	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	185.367	1.115.038	463.756
SA.31306	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	177.033	1.059.999	440.414
SA.31307	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	167.538	1.006.999	416.346
SA.31308	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	159.550	956.038	397.447
SA.31309	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	151.910	908.745	377.822
SA.31310	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	142.932	863.288	340.834
SA.31311	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	136.974	820.276	341.154

SA.31400 THÁO DỠ THIẾT BỊ LOẠI LẮP BẰNG BU LÔNG, THÁO BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY CHIỀU CAO THÁO DỠ >2M

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ >2m				
SA.31401	- Khối lượng thiết bị ≤100kg	tấn	229.137	1.575.730	571.174
SA.31402	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	217.094	1.496.230	540.807
SA.31403	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	205.175	1.420.807	515.607
SA.31404	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	195.209	1.351.499	489.681
SA.31405	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	185.367	1.282.191	463.756
SA.31406	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	177.033	1.216.961	440.414
SA.31407	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	167.538	1.151.730	416.346
SA.31408	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	159.550	1.090.576	397.447
SA.31409	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	151.910	1.045.730	377.822
SA.31410	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	142.932	992.730	340.834
SA.31411	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	136.974	943.807	341.154

SA.31500 THÁO DỠ THIẾT BỊ LOẠI LẮP BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, THÁO BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY, CHIỀU CAO THÁO DỠ $\leq 2M$

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$				
SA.31501	- Khối lượng thiết bị $\leq 100kg$	tấn	772.023	1.549.230	675.169
SA.31502	- Khối lượng thiết bị $\leq 200kg$	tấn	740.149	1.471.768	639.633
SA.31503	- Khối lượng thiết bị $\leq 300kg$	tấn	711.073	1.396.345	608.540
SA.31504	- Khối lượng thiết bị $\leq 400kg$	tấn	681.998	1.327.037	577.448
SA.31505	- Khối lượng thiết bị $\leq 500kg$	tấn	653.104	1.261.807	546.354
SA.31506	- Khối lượng thiết bị $\leq 600kg$	tấn	628.227	1.198.614	519.702
SA.31507	- Khối lượng thiết bị $\leq 700kg$	tấn	600.934	1.139.499	493.051
SA.31508	- Khối lượng thiết bị $\leq 800kg$	tấn	579.017	1.082.422	470.841
SA.31509	- Khối lượng thiết bị $\leq 900kg$	tấn	555.720	1.039.615	444.190
SA.31510	- Khối lượng thiết bị $\leq 1000kg$	tấn	534.005	976.422	421.980
SA.31511	- Khối lượng thiết bị $> 1000kg$	tấn	510.708	927.499	404.212

SA.31600 THÁO DỠ THIẾT BỊ LOẠI LẮP BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, THÁO BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY CHIỀU CAO THÁO DỠ >2M

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy chiều cao tháo dỡ >2m				
SA.31601	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{kg}$	tấn	772.023	1.781.614	675.169
SA.31602	- Khối lượng thiết bị $\leq 200\text{kg}$	tấn	740.149	1.693.960	639.633
SA.31603	- Khối lượng thiết bị $\leq 300\text{kg}$	tấn	711.073	1.608.345	608.540
SA.31604	- Khối lượng thiết bị $\leq 400\text{kg}$	tấn	681.998	1.528.845	577.448
SA.31605	- Khối lượng thiết bị $\leq 500\text{kg}$	tấn	653.104	1.449.345	546.354
SA.31606	- Khối lượng thiết bị $\leq 600\text{kg}$	tấn	628.227	1.557.383	519.702
SA.31607	- Khối lượng thiết bị $\leq 700\text{kg}$	tấn	603.532	1.302.576	493.051
SA.31608	- Khối lượng thiết bị $\leq 800\text{kg}$	tấn	579.017	1.235.307	470.841
SA.31609	- Khối lượng thiết bị $\leq 900\text{kg}$	tấn	555.720	1.170.076	444.190
SA.31610	- Khối lượng thiết bị $\leq 1000\text{kg}$	tấn	534.005	1.106.884	421.980
SA.31611	- Khối lượng thiết bị $> 1000\text{kg}$	tấn	510.708	1.045.730	404.212

SA.31700 THÁO BU LÔNG**SA.31710 THÁO BU LÔNG BẰNG MÁY HÀN**

Đơn vị tính: đồng/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo bu lông bằng máy hàn				
SA.31711	- Loại bu lông $M \leq 24$	10cái	6.875	61.600	268.341
SA.31712	- Loại bu lông $M > 24$	10cái	9.625	74.800	376.294

SA.31720 THÁO CẮT BU LÔNG BẰNG ÔXY KHÍ GA

Đơn vị tính: đồng/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo cắt bu lông bằng ôxy khí ga				
SA.31721	- Loại bu lông M8-14	10cái	10.495	44.846	
SA.31722	- Loại bu lông M16-24	10cái	12.035	53.000	
SA.31723	- Loại bu lông M^{24-30}	10cái	13.295	61.154	
SA.31724	- Loại bu lông M^{30-44}	10cái	16.793	75.423	
SA.31725	- Loại bu lông $M > 44$	10cái	20.990	85.615	

SA.31730 THÁO BU LÔNG CÓ TẬN DỤNG LẠI BU LÔNG CŨ

Đơn vị tính: đồng/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo bu lông có tận dụng lại bu lông cũ				
SA.31731	- Loại bu lông M8-14	10cái	8.771	66.000	
SA.31732	- Loại bu lông M16-24	10cái	10.879	72.600	
SA.31733	- Loại bu lông M^{24-30}	10cái	12.159	92.400	
SA.31734	- Loại bu lông M^{30-44}	10cái	13.439	114.400	
SA.31735	- Loại bu lông $M > 44$	10cái	14.719	140.800	

SA.31800 THÁO DỠ VÒNG BÌ CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/l

cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ vòng bì các loại				
SA.31801	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái	1.040	440.000	
SA.31802	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái	1.690	484.000	
SA.31803	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái	2.080	532.400	
SA.31804	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		585.200	
SA.31805	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		644.600	
SA.31806	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		708.400	
SA.31807	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		778.800	

SA.31900 THÁO DỠ MAY Ơ

Đơn vị tính: đồng/l cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ may ơ				
SA.31901	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái		132.000	
SA.31902	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái		145.200	
SA.31903	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái		160.600	
SA.31904	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		176.000	
SA.31905	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		193.600	
SA.31906	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		213.400	
SA.31907	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		233.200	

SA.32000 THÁO DỠ BÁNH RĂNG

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ bánh răng				
SA.32001	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái		264.000	
SA.32002	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái		290.400	
SA.32003	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái		319.000	
SA.32004	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		352.000	
SA.32005	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		387.200	
SA.32006	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		424.600	
SA.32007	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		468.600	

SA.32100 THÁO CÁC LOẠI ĐỘNG CƠ ĐIỆNĐơn vị tính: đồng/1
cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo các loại động cơ điện				
SA.32101	- Công suất $\leq 4,5\text{ kw}$	cái		184.800	
SA.32102	- Công suất $\leq 7\text{ kw}$	cái		404.800	
SA.32103	- Công suất $\leq 14\text{ kw}$	cái		492.800	
SA.32104	- Công suất $\leq 20\text{ kw}$	cái		598.400	
SA.32105	- Công suất $\leq 40\text{ kw}$	cái		809.600	
SA.32106	- Công suất $\leq 75\text{ kw}$	cái		968.000	
SA.32107	- Công suất $\leq 100\text{ kw}$	cái		1.232.000	
SA.32108	- Công suất $\leq 160\text{ kw}$	cái		1.531.200	
SA.32109	- Công suất $\leq 200\text{ kw}$	cái		1.812.800	
SA.32110	- Công suất $\leq 320\text{ kw}$	cái		2.112.000	
SA.32111	- Công suất $\leq 570\text{ kw}$	cái		2.886.400	
SA.32112	- Công suất $\leq 700\text{ kw}$	cái		3.308.800	
SA.32113	- Công suất $\leq 800\text{ kw}$	cái		3.819.200	
SA.32114	- Công suất $> 800\text{ kw}$	cái		4.382.400	

SA.32200 THÁO DỠ LỚP BẢO ÔN THIẾT BỊ, ĐƯỜNG ỐNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nghiên cứu thiết kế lập phương án tháo dỡ, vận chuyển vật tư phục vụ tháo dỡ. Tháo dỡ các lớp bảo ôn đường ống, thiết bị theo đúng yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện. Công tác tháo dỡ, bóc xếp, vận chuyển, phân loại vật liệu, thiết bị sau khi tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

SA.32210 THÁO DỠ LỚP BẢO ÔN THIẾT BỊĐơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị				
SA.32211	- Chiều dày bảo ôn ≤40mm	m ²	82.016	313.923	
SA.32212	- Chiều dày bảo ôn ≤50mm	m ²	87.657	344.500	
SA.32213	- Chiều dày bảo ôn ≤80mm	m ²	89.470	377.115	
SA.32214	- Chiều dày bảo ôn ≤100mm	m ²	95.293	411.769	
SA.32215	- Chiều dày bảo ôn ≤125mm	m ²	101.297	452.538	
SA.32216	- Chiều dày bảo ôn ≤150mm	m ²	107.481	497.384	
SA.32217	- Chiều dày bảo ôn ≤200mm	m ²	113.666	546.307	
SA.32218	- Chiều dày bảo ôn ≤250mm	m ²	120.033	599.307	
SA.32219	- Chiều dày bảo ôn ≤300mm	m ²	126.399	658.423	

SA.32220 THÁO DỠ LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNGĐơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống				
SA.32221	- Chiều dày bảo ôn ≤50mm	m ²	48.937	377.115	
SA.32222	- Chiều dày bảo ôn ≤75mm	m ²	53.853	413.807	
SA.32223	- Chiều dày bảo ôn ≤100mm	m ²	57.511	454.577	
SA.32224	- Chiều dày bảo ôn ≤150mm	m ²	59.675	499.423	
SA.32225	- Chiều dày bảo ôn ≤200mm	m ²	60.581	548.346	
SA.32226	- Chiều dày bảo ôn >200mm	m ²	74.424	460.692	

SA.32300 THÁO DỠ CÁC KẾT CẤU MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ các kết cấu mái				
SA.32311	- Tháo dỡ mái tôn	100m ²		736.078	1.206.421
SA.32312	- Tháo dỡ mái fibrô xi măng	100m ²		946.386	1.206.421
SA.32321	- Tháo dỡ tấm che tường	100m ²		1.156.694	1.425.770

SA.32400 THÁO DỠ GẠCH CHỊU LỬA 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu				
SA.32410	- Trong ống khói	tấn		910.537	
SA.32420	- Trong lò nung clinke	tấn		694.884	
SA.32430	- Cửa lò nung, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn		431.307	

SA.32500 THÁO DỠ GẠCH CHỊU LỬA TRONG CÁC KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu thép				
SA.32510	- Trong thân xiclon	tấn		862.614	
SA.32520	- Trong phễu, ống thép	tấn		1.198.075	
SA.32530	- Trong côn thép, cắt thép	tấn		1.389.767	

SA.32600 THÁO RAY CŨ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo ray đường cũ, tháo lắp lách, bu lông cóc, cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu, thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ xếp gọn trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính: đồng/1 thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo ray cũ trên tà vẹt gỗ				
SA.32611	- Ray $\leq 38\text{kg}$	thanh		210.308	
SA.32612	- Ray 30-33kg	thanh		161.937	
SA.32613	- Ray 24-26kg	thanh		126.185	
	Tháo ray cũ trên tà vẹt bê tông				
SA.32621	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	thanh		286.019	
SA.32622	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	thanh		342.802	
SA.32623	- Tà vẹt bê tông K92	thanh		328.080	
	Tháo ray cũ trên tà vẹt sắt				
SA.32631	- Ray $\leq 38\text{kg}$	thanh		212.411	
SA.32632	- Ray 30-33kg	thanh		164.040	
SA.32633	- Ray 24-26kg	thanh		128.288	

SA.32700 THÁO TÀ VỆT CŨ ĐƯỜNG 1M, ĐƯỜNG 1,435M, ĐƯỜNG LÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, moi đá, đất, tháo tà vẹt, phòng vệ sinh bảo đảm an toàn chạy tàu, thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ, xếp gọn trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo tà vẹt cũ đường 1m				
SA.32711	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		35.752	
SA.32712	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		42.062	
SA.32713	- Tà vẹt sắt	cái		39.959	
SA.32714	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		69.402	
SA.32715	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		73.608	
SA.32716	- Tà vẹt bê tông K92	cái		82.020	
	Tháo tà vẹt cũ đường 1,435m				
SA.32721	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		63.092	
SA.32722	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		71.505	
SA.32724	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		82.020	
SA.32725	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		86.226	
SA.32726	- Tà vẹt bê tông K92	cái		92.536	

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo tà vẹt cũ đường lồng				
SA.32731	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		90.432	
SA.32732	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		103.051	
SA.32734	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		119.876	
SA.32735	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		124.082	
SA.32736	- Tà vẹt bê tông K92	cái		134.597	

SC.32800 THÁO DỠ DÀM THÉP CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ dầm thép các loại				
SA.32810	- Trên cạn	tấn	242.122	2.090.000	2.819.056
SA.32820	- Dưới nước	tấn	258.571	2.970.000	4.014.750

SA.40000 CÔNG TÁC ĐỤC TẦY, KHOAN TẠO LỖ, THỎI, CẮT ĐỂ SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
SA.41100 ĐỤC LỖ THÔNG TƯỜNG XÂY GẠCH

Đơn vị tính: đồng/1 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lỗ thông tường xây gạch				
	* Chiều dày tường ≤ 11cm				
SA.41111	- Tiết diện lỗ ≤ 0,04m ²	lỗ		16.825	
SA.41112	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09m ²	lỗ		21.031	
SA.41113	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15m ²	lỗ		25.237	
	* Chiều dày tường ≤ 22cm				
SA.41121	- Tiết diện lỗ ≤ 0,04m ²	lỗ		25.237	
SA.41122	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09m ²	lỗ		29.443	
SA.41123	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15m ²	lỗ		33.649	

SA.41200 ĐỤC LỖ THÔNG TƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lỗ thông tường bê tông				
	* Chiều dày tường ≤11cm				
SA.41211	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		94.639	
SA.41212	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		121.979	
SA.41213	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		195.586	
	* Chiều dày tường ≤22cm				
SA.41221	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		214.514	
SA.41222	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		279.710	
SA.41223	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		450.059	

SA.41300 ĐỤC MỞ TƯỜNG LÀM CỬAĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục mở tường làm cửa				
	* Tường bê tông				
SA.41311	- Chiều dày tường ≤11cm	m ²		336.493	
SA.41312	- Chiều dày tường ≤22cm	m ²		643.542	
SA.41313	- Chiều dày tường ≤33cm	m ²		813.892	
	* Tường xây gạch				
SA.41321	- Chiều dày tường ≤11cm	m ²		67.299	
SA.41322	- Chiều dày tường ≤22cm	m ²		100.948	
SA.41323	- Chiều dày tường ≤33cm	m ²		164.040	

SA.41400 ĐỤC BÊ TÔNG ĐỂ GIA CỐ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục bê tông để gia cố				
SA.41411	- Đục lớp bê tông sàn dày ≤3,5cm	m ²		281.813	270.517
SA.41412	- Đục cột, dầm, tường bê tông	m ²		525.770	504.697
SA.41413	- Đục bê tông xilô, ống khói	m ²		946.386	908.455

SA.41500 ĐỤC TƯỜNG, SÀN BÊ TÔNG TẠO RÃNH ĐỂ CÀI SÀN BÊ TÔNG, CHÔN ỚNG NƯỚC, ỚNG BẢO VỆ DÂY DẪN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục tường, sàn bê tông tạo rãnh để cài sàn BT, chôn ống nước, ống bảo vệ dây dẫn				
SA.41510	- Chiều sâu rãnh $\leq 3\text{cm}$	m		73.608	96.133
SA.41520	- Chiều sâu rãnh $> 3\text{cm}$	m		103.051	134.586

SA.41600 ĐỤC LỚP 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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn, chiều dày đục $\leq 3\text{cm}$				
SA.41611	- Đục theo hướng nằm ngang	m ²	130	34.701	27.362
SA.41612	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	130	37.855	41.043

SA.41700 ĐỤC LỚP BÊ TÔNG MẶT NGOÀI BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY KHOAN BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lớp bê tông mặt ngoài bằng thủ công kết hợp máy khoan bê tông, chiều dày đục $\leq 3\text{cm}$				
SA.41711	- Đục theo phương thẳng đứng	m ²	686	71.885	36.863
SA.41712	- Đục theo phương nằm ngang	m ²	815	88.658	45.638
SA.41713	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	989	107.827	55.295

SA.41800 KHOAN BÊ TÔNG BẰNG MŨI KHOAN ĐẶC*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/1 lỗ khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc				
	Lỗ khoan $\Phi \leq 12\text{mm}$				
SA.41811	- Chiều sâu khoan $\leq 5\text{cm}$	lỗ	150	2.944	6.451
SA.41812	- Chiều sâu khoan $\leq 10\text{cm}$	lỗ	299	3.365	8.294
SA.41813	- Chiều sâu khoan $\leq 15\text{cm}$	lỗ	449	3.786	9.769
	Lỗ khoan $\Phi \leq 16\text{mm}$				
SA.41821	- Chiều sâu khoan $\leq 10\text{cm}$	lỗ	599	3.786	11.059
SA.41822	- Chiều sâu khoan $\leq 15\text{cm}$	lỗ	898	4.416	17.510
SA.41823	- Chiều sâu khoan $\leq 20\text{cm}$	lỗ	1.197	4.837	22.118
	Lỗ khoan $\Phi \leq 20\text{mm}$				
SA.41831	- Chiều sâu khoan $\leq 20\text{cm}$	lỗ	1.953	5.468	22.118
SA.41832	- Chiều sâu khoan $\leq 25\text{cm}$	lỗ	2.441	6.099	27.647
SA.41833	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	2.930	6.940	33.177
	Lỗ khoan $\Phi > 22\text{mm}$				
SA.41841	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	2.646	5.889	23.961
SA.41842	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	3.308	6.730	29.491
SA.41843	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	3.969	7.571	35.020

SA.41900 KHOAN LẤY LỖ XUYÊN QUA BÊ TÔNG CỐT THÉP, GÓC KHOAN NGHIÊNG BẤT KỲ*Thành phần công việc*

Định vị lỗ khoan, khoan mỗi bằng máy khoan bê tông 0,62KW đường kính $\Phi 24\text{mm}$, khoan mở rộng lỗ khoan bằng máy khoan bê tông 1,5KW, tiếp nước thường xuyên cho máy khoan. Hoàn thiện lỗ khoan đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 lỗ khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lấy lỗ xuyên qua bê tông, cốt thép, góc khoan nghiêng bất kỳ				
	Lỗ khoan $\Phi \leq 40\text{mm}$				
SA.41911	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	19.380	37.855	22.995
SA.41912	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	19.380	39.959	26.997
SA.41913	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	19.380	42.062	30.816
SA.41914	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	19.380	44.165	35.186
	Lỗ khoan $\Phi \leq 50\text{mm}$				
SA.41921	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	22.440	37.855	26.304
SA.41922	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	22.440	39.959	30.912
SA.41923	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	22.440	42.062	35.705
SA.41924	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	22.440	44.165	40.295
	Lỗ khoan $\Phi \leq 60\text{mm}$				
SA.41931	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	25.500	37.855	27.919
SA.41932	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	25.500	39.959	32.931
SA.41933	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	25.500	42.062	38.127
SA.41934	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	25.500	44.165	43.121
	Lỗ khoan $\Phi \leq 70\text{mm}$				
SA.41941	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	28.560	37.855	29.736
SA.41942	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	28.560	39.959	35.152
SA.41943	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	28.560	42.062	40.751
SA.41944	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	28.560	44.165	46.149
	Lỗ khoan $\Phi > 70\text{mm}$				
SA.41951	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	31.620	37.855	31.553
SA.41952	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	31.620	39.959	37.574
SA.41953	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	31.620	42.062	43.779
SA.41954	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	31.620	44.165	49.581

SA.42110 KHOAN TẠO LỖ QUA SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP DÀY ≤15CM

Đơn vị tính: đồng/1 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ qua sàn bê tông cốt thép				
SA.42110	- Dày ≤15cm	lỗ	380	14.520	22.136
SA.42120	- Dày >15cm	lỗ	380	17.600	28.593

SA.42200 CẮT CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG BẰNG MÁY*Thành phần công việc*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí cắt, cắt bê tông bằng máy, cạy phá bê tông sau khi cắt, thu dọn, vận chuyển phế thải ra khỏi vị trí cắt trong phạm vi 30m. Hoàn thiện chỗ cắt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

SA.42200 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 dấu. Tiến hành cắt bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, thu dọn hiện trường

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt mặt đường bê tông asphalt				
SA.42210	- Chiều dày lớp cắt ≤5cm	100m	11.475	387.200	96.249
SA.42220	- Chiều dày lớp cắt ≤6cm	100m	13.770	440.000	109.374
SA.42230	- Chiều dày lớp cắt ≤7cm	100m	16.065	506.000	126.874

SA.42300 CẮT SÀN BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt sàn bê tông bằng máy				
SA.42310	- Chiều dày sàn ≤10cm	m	1.632	65.195	19.427
SA.42320	- Chiều dày sàn ≤15cm	m	2.597	98.845	29.036
SA.42330	- Chiều dày sàn ≤20cm	m	3.868	130.391	45.546

SA.42400 CẮT TƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt tường bê tông bằng máy				
SA.42410	- Chiều dày tường $\leq 20\text{cm}$	m	13.338	132.494	66.285
SA.42420	- Chiều dày tường $\leq 30\text{cm}$	m	14.732	197.690	102.441
SA.42430	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m	17.109	298.637	150.650
SA.42440	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m	20.843	445.853	228.987

SA.42500 CÀO BÓC LỚP 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 dấu cao độ lớp mặt đường cần bóc. Tiến hành bóc bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc bằng thủ công điểm máy không tới được. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi, xúc hốt phế liệu lên xe vận chuyển. Vận chuyển phế thải bằng ô tô 7 tấn trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt				
SA.42510	- Chiều dày lớp bóc $\leq 3\text{cm}$	100m ²	30.800	462.000	1.650.947
SA.42520	- Chiều dày lớp bóc $\leq 4\text{cm}$	100m ²	41.360	539.000	1.810.728
SA.42530	- Chiều dày lớp bóc $\leq 5\text{cm}$	100m ²	57.200	627.000	1.999.346
SA.42540	- Chiều dày lớp bóc $\leq 6\text{cm}$	100m ²	74.800	730.400	2.197.936
SA.42550	- Chiều dày lớp bóc $\leq 7\text{cm}$	100m ²	101.200	851.400	2.414.304

SA.42600 CẮT SẮT THÉP CÁC LOẠI*Thành phần công việc*

Chuẩn bị lấy dầu, cắt, tẩy sắt thép chiều sâu cạnh tẩy 1-3mm, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m; 1 mạch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt tôn bản				
SA.42611	- Chiều dày tôn 6-10cm	m	5.343	4.837	7.745
SA.42612	- Chiều dày tôn 11-17cm	m	9.885	7.361	9.681
SA.42613	- Chiều dày tôn 18-22cm	m	16.296	7.992	15.490
	Cắt sắt U				
SA.42621	- Chiều dày sắt U 120-140mm	mạch	1.870	9.043	9.681
SA.42622	- Chiều dày sắt U 160-220mm	mạch	2.858	10.936	11.617
SA.42623	- Chiều dày sắt U 240-400mm	mạch	3.913	21.031	11.617
	Cắt sắt I				
SA.42631	- Chiều dày sắt I 140-150mm	mạch	18.434	16.825	7.745
SA.42632	- Chiều dày sắt I 155-165mm	mạch	24.044	21.031	8.713
SA.42633	- Chiều dày sắt I 190-195mm	mạch	28.051	29.443	9.681
	Cắt sắt L				
SA.42641	- Quy cách sắt L75- L90mm	mạch	4.007	39.959	1.936
SA.42642	- Quy cách sắt L100- L120mm	mạch	9.350	44.165	2.904

SA.42700 KHOAN, DOA LỖ SẮT THÉP*Thành phần công việc*

Chuẩn bị lấy dầu khoan, doa lỗ sắt thép đảm 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.42710 KHOAN LỖ SẮT THÉP DÀY 5-22MM, LỖ KHOAN F14-27

Đơn vị tính: đồng/10 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan F 14-27				
SA.42711	- Khoan trên cạn, đứng cần	10lỗ		29.700	70.707
SA.42712	- Khoan trên cạn, ngang cần	10lỗ		63.800	112.742
SA.42713	- Khoan dưới nước, đứng cần	10lỗ		105.600	55.885
SA.42714	- Khoan dưới nước, ngang cần	10lỗ		138.600	94.761

SA.42720 DOA LỖ SẮT THÉP

Đơn vị tính: đồng/10 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Doa lỗ sắt thép				
SA.42721	- Trên dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		39.600	457.006
SA.42722	- Trên dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		63.800	182.802
SA.42723	- Dưới dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		37.400	914.011
SA.42724	- Dưới dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		50.600	1.142.514

SA.42800 CHẶT RIVÊ CẦU CŨ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ để chặt, bắt tạm bu lông cần thiết để giữ kết cấu khỏi xô dịch lỗ.

Đơn vị tính: đồng/con

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.42811	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 16-19	con	2.730	15.983	
SA.42812	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 20-22	con	2.730	25.237	
SA.42813	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 24-26	con	2.730	42.062	

SA.50000 CÔNG TÁC LÀM SẠCH CÁC KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**SA.51000 ĐỤC TẦY BỀ MẶT BÊ TÔNG CÁC KẾT CẤU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đục tầy bề mặt bê tông bằng thủ công theo đúng yêu cầu của thiết kế. Đảm bảo vệ sinh và an toàn lao động, sản xuất của dây chuyền đang 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 30m.

SA.51100 ĐỤC TẦY PHẦN BÊ TÔNG BỀ MẶT BỊ HỎNG, HƯ HẠI...Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51110	- Đục tầy bề mặt dầm bê tông	m ²		100.100	
SA.51120	- Đục tầy bề mặt tường bê tông	m ²		94.380	
SA.51130	- Đục tầy bề mặt cột bê tông	m ²		98.560	
SA.51140	- Đục tầy bề mặt trần bê tông	m ²		101.640	
SA.51150	- Đục tầy bề mặt sàn bê tông	m ²		89.980	

SA.51200 PHUN CÁT TẨY SẠCH MẶT NGOÀI KẾT CẤU BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

- Đổ cát vào phễu chứa, phun cát đã được phơi khô để tẩy sạch mặt ngoài của kết cấu bê tông, thu dọn mặt bằng sau khi phun.

Đơn vị tính: đồng/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51210	- Phun cát tẩy sạch mặt ngoài kết cấu bê tông	m ²	3.500	4.416	15.340

SA.51300 ĐỤC TẨY RỈ KẾT CẤU THÉP, THÉP TRONG BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/1m² bề mặt kết cấu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51310	- Đục tẩy rỉ cột thép, vai cột	m ²	31.523	59.904	23.377
SA.51320	- Đục tẩy rỉ xà, dầm, giằng, vì kèo	m ²	38.822	107.827	42.858
SA.51330	- Đục tẩy rỉ cầu thang, lan can và kết cấu tương tự	m ²	35.956	83.865	33.118
SA.51340	- Đục tẩy rỉ cột thép trong các kết cấu bê tông	m ²	28.140	71.885	29.222

A.51400 VỆ SINH MẶT ĐƯỜNG, SÂN BÃI PHỤC VỤ SỬA CHỮA*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, thu gom phế thải và vận chuyển trong phạm vi 100m, vệ sinh mặt đường đảm bảo yêu cầu quy định.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51410	- Quét nước mặt đường, sân bãi	100m ²		40.769	
SA.51420	- Quét dọn đất mặt đường, sân bãi	100m ²		132.500	
SA.51430	- Rửa mặt đường, sân bãi bằng máy	100m ²		40.769	36.118

SA.51500 VẾT RÃNH THOÁT NƯỚC PHỤC VỤ CÔNG TÁC SỬA CHỮA*Thành phần công việc*

Vết rãnh dọc, thoát nước, gom rác, đất vận chuyển đi nơi khác trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/lm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51510	- Vết rãnh thoát nước	m		7.135	

PHẦN B - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU, NHÀ CỬA, VẬT KIẾN TRÚC**SB.10000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÁC KẾT CẤU XÂY ĐÁ, GẠCH***Yêu cầu kỹ thuật:*

- Xây tường cũ phải cạo rửa sạch lớp vữa cũ và phế thải bám trên mặt tường xây, tưới nước trước khi xây.
- Chỉ dùng gạch cũ để xây khi gạch thu hồi còn đảm bảo đúng mác quy định.
- Gạch khô phải làm ẩm trước khi xây, vữa trộn cho ca nào phải dùng trong ca đó.
- Kết cấu xây bằng gạch đá phải đảm bảo đúng thiết kế, phù hợp với kết cấu cũ hiện có.

Hướng dẫn sử dụng:

- Khối lượng xây không tính trừ phân lỗ cửa có diện tích $\leq 0,042\text{m}^2$
- Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ giàn giáo được tính riêng.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện thi công.
- Vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 30m.
- Làm ẩm gạch xây trước khi xây (đối với kết cấu xây bằng các loại gạch).
- Xác định tim cốt, căng dây, lấy mốc.
- Trộn vữa, xây đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn khi kết thúc công việc.
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$

SB.11000 XÂY ĐÁ HỘC**SB.11100 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng đá hộc dày $\leq 60\text{cm}$				
SB.11113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	387.409	
SB.11114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	387.409	
SB.11115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	387.409	
	Xây móng đá hộc dày $> 60\text{cm}$				
SB.11123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	378.051	
SB.11124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	378.051	
SB.11125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	378.051	

SB.11200 XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng đá hộc				
	Chiều dày ≤60cm				
SB.11213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	514.674	
SB.11214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	514.674	
SB.11215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	514.674	
	Chiều dày >60cm				
SB.11223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	488.472	
SB.11224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	488.472	
SB.11225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	488.472	

SB.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ BIN, TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường trụ bin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ				
	Chiều dày ≤60cm				
SB.11313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	570.820	
SB.11314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	570.820	
SB.11315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	570.820	
	Chiều dày >60cm				
SB.11323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	537.132	
SB.11324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	537.132	
SB.11325	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	537.132	

SB.11400 XÂY MÓ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG ĐẦU CẦUĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng cầu đá hộc				
SB.11413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	548.361	
SB.11414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	548.361	
SB.11415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	548.361	
	Xây trụ, cột đá hộc				
SB.11423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	415.217	958.228	
SB.11424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	451.518	958.228	
SB.11425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	491.787	958.228	
	Xây tường cách, tường đầu cầu đá hộc				
SB.11433	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	524.031	
SB.11434	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	524.031	
SB.11435	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	524.031	

SB.11500 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mặt bằng đá hộc				
SB.11513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	451.041	
SB.11514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	451.041	
SB.11515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	451.041	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc				
SB.11523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	469.757	
SB.11524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	469.757	
SB.11525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	469.757	
	Xây mái dốc cong đá hộc				
SB.11533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	315.107	497.830	
SB.11534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	351.408	497.830	
SB.11535	- Vữa xi măng mác 100	m ³	391.677	497.830	

SB.11600 XẾP ĐÁ KHAN MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xếp đá khan không chít mạch				
SB.11610	- Mặt bằng	m ³	160.069	247.043	
SB.11620	- Mái dốc thẳng	m ³	160.069	288.217	
SB.11630	- Mái dốc cong	m ³	172.969	407.996	
	Xếp đá khan có chít mạch				
	Mặt bằng				
SB.11643	- Vữa xi măng mác 50	m ³	183.617	329.391	
SB.11644	- Vữa xi măng mác 75	m ³	189.392	329.391	
SB.11645	- Vữa xi măng mác 100	m ³	195.798	329.391	
	Mái dốc thẳng				
SB.11653	- Vữa xi măng mác 50	m ³	183.617	361.207	
SB.11654	- Vữa xi măng mác 75	m ³	189.392	361.207	
SB.11655	- Vữa xi măng mác 100	m ³	195.798	361.207	
	Mái dốc cong				
SB.11663	- Vữa xi măng mác 50	m ³	195.617	413.610	
SB.11664	- Vữa xi măng mác 75	m ³	201.392	413.610	
SB.11665	- Vữa xi măng mác 100	m ³	207.798	413.610	

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây công bằng đá hộc				
SB.11713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	307.723	713.057	
SB.11714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	344.024	713.057	
SB.11715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	384.293	713.057	
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng đá hộc				
SB.11723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	310.087	881.495	
SB.11724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	346.388	881.495	
SB.11725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	386.657	881.495	

SB.12000 XÂY ĐÁ XANH MIẾNG (10X20X30)cm**SB.12100 XÂY MÓNG****SB.12200 XÂY TƯỜNG****SB.12300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá xanh miếng 10x20x30cm				
SB.12113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	289.015	516.545	
SB.12114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	302.875	516.545	
SB.12115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	318.251	516.545	
	Xây tường bằng đá xanh miếng 10x20x30cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.12213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	289.015	595.150	
SB.12214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	302.875	595.150	
SB.12215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	318.251	595.150	
	Chiều dày >30cm				
SB.12223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	289.779	510.930	
SB.12224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	306.280	510.930	
SB.12225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	324.584	510.930	
	Xây trụ độc lập bằng đá xanh miếng 10x20x30cm				
SB.12313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	319.963	900.211	
SB.12314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	341.414	900.211	
SB.12315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	365.209	900.211	

SB.13000 XÂY ĐÁ CHẼ**SB.13100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10X10X20)cm****SB.13200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10X10X20)cm****SB.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHẼ (10X10X20)cm**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá chẻ 10x10x20cm				
SB.13113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.026.282	584.539	
SB.13114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.051.859	584.539	
SB.13115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.080.230	584.539	
	Xây tường bằng đá chẻ 10x10x20cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.13213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.029.646	663.001	
SB.13214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.056.048	663.001	
SB.13215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.085.334	663.001	
	Chiều dày >30cm				
SB.13223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	984.282	584.539	
SB.13224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.009.859	584.539	
SB.13225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.038.230	584.539	
	Xây trụ độc lập bằng đá chẻ 10x10x20cm				
SB.13313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	987.646	943.501	
SB.13314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.014.048	943.501	
SB.13315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.043.334	943.501	

SB.13400 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20X20X25)cm**SB.13500 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20X20X25)cm**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá chẻ 20x20x25cm				
SB.13413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	743.954	382.500	
SB.13414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	767.881	382.500	
SB.13415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	794.421	382.500	
	Xây tường bằng đá chẻ 20x20x25cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.13513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.282	441.347	
SB.13514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	786.859	441.347	
SB.13515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	815.230	441.347	
	Chiều dày >30cm				
SB.13523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	743.954	411.923	
SB.13524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	767.881	411.923	
SB.13525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	794.421	411.923	

SB.13600 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15X20X25)cm**SB.13700 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15X20X25)cm**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá chẻ 15x20x25cm				
SB.13613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	822.418	382.500	
SB.13614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	847.170	382.500	
SB.13615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	874.626	382.500	
	Xây tường bằng đá chẻ 15x20x25cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.13713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	832.282	398.193	
SB.13714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	857.859	398.193	
SB.13715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	886.230	398.193	
	Chiều dày >30cm				
SB.13723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	822.418	411.923	
SB.13724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	847.170	411.923	
SB.13725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	874.626	411.923	

SB.14000 XÂY GẠCH CHỈ (6,5X10,5X22)cm
SB.14100 XÂY MÓNG
Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm				
SB.14113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.129.634	370.565	
SB.14114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.155.211	370.565	
SB.14115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.183.582	370.565	
	Chiều dày >33cm				
SB.14123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.111.182	295.703	
SB.14124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.137.584	295.703	
SB.14125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.166.870	295.703	

SB.14200 XÂY TƯỜNG THĂNG
Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤11cm				
SB.14213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.282.161	514.674	
SB.14214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.302.787	514.674	
SB.14215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.325.667	514.674	
	Chiều dày ≤33cm				
SB.14223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.129.634	447.298	
SB.14224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.155.211	447.298	
SB.14225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.183.582	447.298	
	Chiều dày >33cm				
SB.14233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.111.182	428.583	
SB.14234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.137.584	428.583	
SB.14235	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.166.870	428.583	

SB.14300 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch chỉ 6,5x10,5x22cm				
SB.14313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.111.182	720.543	
SB.14314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.137.584	720.543	
SB.14315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.166.870	720.543	

SB.14400 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng, vạn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22cm				
	Chiều dày ≤33cm				
SB.14413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.126.270	644.908	
SB.14414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.151.022	644.908	
SB.14415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.178.478	644.908	
	Chiều dày >33cm				
SB.14423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.111.182	597.808	
SB.14424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.137.584	597.808	
SB.14425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.166.870	597.808	

SB.14500 XÂY CỐNG
SB.14600 XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cống gạch chỉ 6,5x10,5x22cm				
	+ Xây cống cuốn cong				
SB.14513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.122.906	960.100	
SB.14514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.146.833	960.100	
SB.14515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.173.373	960.100	
	+ Xây cống thành vòm cong				
SB.14523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.144.450	1.122.924	
SB.14524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.169.202	1.122.924	
SB.14525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.196.658	1.122.924	
	+ Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác gạch chỉ 6,5x10,5x22cm				
SB.14613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.164.720	830.964	
SB.14614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.188.647	830.964	
SB.14615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.215.187	830.964	

SB.15000 XÂY GẠCH THẺ (5 X 10 X 20)cm
SB.15100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 5x10x20cm				
	Móng dày ≤30cm				
SB.15113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	934.282	336.877	
SB.15114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	959.859	336.877	
	Móng dày >30cm				
SB.15123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	907.646	306.933	
SB.15124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.048	306.933	

SB.15200 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.15213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	938.463	499.701	
SB.15214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	959.914	499.701	
	Tường dày ≤30cm				
SB.15223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	934.282	411.739	
SB.15224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	959.859	411.739	
	Tường dày >30cm				
SB.15233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	907.646	374.308	
SB.15234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.048	374.308	

SB.15300 XÂY CỘT, TRỤ**SB.15400 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	907.646	789.790	
SB.15314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.048	789.790	
	Xây kết cấu phức tạp khác bằng gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	945.282	806.634	
SB.15414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	970.859	806.634	

SB.16000 XÂY GẠCH THẺ (4X8X19)cm**SB.16100 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 4x8x19cm				
	Móng dày ≤30cm				
SB.16113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	893.188	527.774	
SB.16114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	922.065	527.774	
	Móng dày >30cm				
SB.16123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	876.402	467.885	
SB.16124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	906.104	467.885	

SB.16200 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch thẻ 4x8x19cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	946.843	731.772	
SB.16214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	964.169	731.772	
	Tường dày ≤30cm				
SB.16223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	854.074	651.296	
SB.16224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	882.126	651.296	
	Móng dày >30cm				
SB.16233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	843.252	623.223	
SB.16234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	872.954	623.223	

SB.16300 XÂY CỘT, TRỤ**SB.16400 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4x8x19cm				
SB.16313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	811.174	1.081.750	
SB.16314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	839.226	1.081.750	
	Xây kết cấu phức tạp khác				
SB.16413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	841.838	1.096.722	
SB.16414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	870.715	1.096.722	

SB.16500 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (10X10X20)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống(10x10x20)cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	824.379	458.527	
SB.16514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	837.580	458.527	
	Tường dày ≤30cm				
SB.16523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	811.383	374.308	
SB.16524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	825.409	374.308	
	Tường dày >30cm				
SB.16533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	798.387	305.061	
SB.16534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	813.238	305.061	

SB.16600 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (8X8X19)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống (8x8x19)cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	619.882	527.774	
SB.16614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	633.908	527.774	
	Tường dày ≤30cm				
SB.16623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	609.332	460.399	
SB.16624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	627.483	460.399	
	Tường dày >30cm				
SB.16633	- Vữa xi măng mác 50	m ³	592.342	398.638	
SB.16634	- Vữa xi măng mác 75	m ³	614.618	398.638	

SB.16700 XÂY TƯỜNG GẠCH RỒNG 6 LỖ (10X15X22)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rồng 6 lỗ 10x15x22cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	483.551	434.197	
SB.16714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	498.402	434.197	
	Tường dày >10cm				
SB.16723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	470.415	376.180	
SB.16724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	486.091	376.180	

SB.16800 XÂY TƯỜNG GẠCH RỔNG 6 LỖ (10X13,5X22)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm Tường dày ≤10cm				
SB.16813	- Vữa xi măng mác 50	m ³	514.687	434.197	
SB.16814	- Vữa xi măng mác 75	m ³	528.713	434.197	
	Tường dày >10cm				
SB.16823	- Vữa xi măng mác 50	m ³	504.551	376.180	
SB.16824	- Vữa xi măng mác 75	m ³	519.402	376.180	

SB.16900 XÂY TƯỜNG GẠCH RỔNG 6 LỖ (8,5X13X20)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x22cm Tường dày ≤10cm				
SB.16913	- Vữa xi măng mác 50	m ³	585.751	439.812	
SB.16914	- Vữa xi măng mác 75	m ³	600.602	439.812	
	Tường dày >10cm				
SB.16923	- Vữa xi măng mác 50	m ³	570.915	394.895	
SB.16924	- Vữa xi măng mác 75	m ³	586.591	394.895	

SB.17000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG RỔNG, GẠCH SILICÁT**SB.17100 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (20X20X40)cm**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 20x20x40cm Tường dày ≤30cm				
SB.17113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	570.980	349.978	
SB.17114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	577.580	349.978	
	Tường dày >30cm				
SB.17123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	542.937	310.676	
SB.17124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	553.250	310.676	

SB.17200 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15X20X40)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 15x20x40cm				
	Tường dày ≤30cm				
SB.17213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	622.556	413.610	
SB.17214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	629.156	413.610	
	Tường dày >30cm				
SB.17223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	604.930	383.666	
SB.17224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	615.903	383.666	

SB.17300 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 X 20 X 40)cmĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 10x20x40cm				
	Tường dày ≤30cm				
SB.17313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	623.523	413.610	
SB.17314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	630.371	413.610	
	Tường dày >30cm				
SB.17323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	627.223	383.666	
SB.17324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	634.978	383.666	

SB.17400 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 X 20 X 30)Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 15x20x30cm				
	Tường dày ≤30cm				
SB.17413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	868.165	349.978	
SB.17414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	875.013	349.978	
	Tường dày >30cm				
SB.17423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	890.703	338.749	
SB.17424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	903.079	338.749	

SB.17500 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5X12X25)cmĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch silicát 6,5x12x25cm				
	Tường dày ≤11cm				
SB.17513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	653.411	733.644	
SB.17514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	668.262	733.644	
	Tường dày ≤33cm				
SB.17523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	628.011	692.470	
SB.17524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	651.112	692.470	
	Tường dày >33cm				
SB.17533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	628.262	421.097	
SB.17534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	653.839	421.097	

SB.17600 XÂY TƯỜNG GẠCH THÔNG GIÓĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thông gió				
	Gạch thông gió 20x20cm				
SB.17613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	272.355	159.081	
SB.17614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	272.932	159.081	
	Gạch thông gió 30x30cm				
SB.17623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	158.019	175.925	
SB.17624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	158.514	175.925	

SB.17700 XÂY LẠI LỚP GẠCH CHỊU LỬA TRONG ỐNG KHÓI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ hệ giàn giáo, trộn vữa gia công gạch chịu lửa, xây lắp gạch chịu lửa vào các kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu lên cao, xuống sau bằng thủ công, palăng xích, tời điện.

(Vật liệu làm dàn giáo xây đã tính bằng tỷ lệ % trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.17710	- Xây lại lớp gạch chịu lửa trong ống khói	tấn	6.726.652	2.437.844	540.813

SB.17800 XÂY LẠI GẠCH CHỊU LỬA TRONG CÁC KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.17810	Xây lại gạch chịu lửa - Thân xiclôn	tấn	6.652.198	2.309.537	1.204.073
SB.17820	- Trong phễu thép, ống thép	tấn	6.531.674	3.207.690	1.124.401
SB.17830	- Trong cột, cốt thép	tấn	6.648.502	3.742.305	1.124.401

SB.17900 XÂY LẠI GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây lại gạch chịu lửa				
SB.17910	- Tường lò nung	tấn	6.468.532	1.924.614	146.089
SB.17920	- Vòm lò nung	tấn	6.232.813	2.245.383	166.674
SB.17930	- Đáy lò nung	tấn	6.468.532	1.796.306	43.163
SB.17940	- Đường khói lò nung	tấn	6.227.332	2.437.844	156.382

SB.20000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG

Đơn giá dự toán công tác sửa chữa các kết cấu bê tông gồm ba nhóm công tác:

- Công tác đổ bê tông gia cố các kết cấu công trình.
- Công tác gia cố, lắp dựng cốt thép.
- Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

SB.21000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG GIA CỐ CÁC KẾT CẤU CÔNG TRÌNH*Yêu cầu kỹ thuật:*

- Khi trộn bê tông phải cân đúng vật liệu, nước theo đúng đơn giá cấp phối vật liệu đã quy định.
- Khi đổ bê tông các kết cấu phải san bằng trước khi đầm, bê tông đổ thành từng lớp và phải đầm kỹ tránh hiện tượng đông đặc, rỗ, phân tầng. Đầm đến khi nổi nước xi măng thì thôi. Chiều dày mỗi lớp đổ không vượt quá 30cm.
- Không được đổ bê tông từ độ cao >1,5m. Nếu đổ bê tông ở độ cao >1,5m phải đổ bằng máng.
- Khi đổ bê tông tiếp lên kết cấu bê tông cũ thì trước khi đổ phải đục mặt bê tông giáp lai, dùng bàn chải và nước rửa sạch, tưới nước xi măng lên bề mặt bê tông cũ.
- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PC40, độ sụt 2-4cm.

Hướng dẫn sử dụng:

- 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 dàn giáo để phục vụ thi công thì công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo được tính riêng.

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.

SB.21100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, BÊ TÔNG MÓNG, NỀN, BÈ MÁYĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng đá 4x6				
SB.21111	- Vữa mác 100	m ³	486.518	612.301	
SB.21112	- Vữa mác 150	m ³	518.425	612.301	
	Bê tông lót móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122	- Vữa mác 150	m ³	620.485	574.258	
SB.21123	- Vữa mác 200	m ³	686.402	574.258	
SB.21124	- Vữa mác 250	m ³	749.747	574.258	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132	- Vữa mác 150	m ³	680.492	753.601	
SB.21133	- Vữa mác 200	m ³	746.409	753.601	
SB.21134	- Vữa mác 250	m ³	809.755	753.601	
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122a	- Vữa mác 150	m ³	582.679	574.258	
SB.21123a	- Vữa mác 200	m ³	644.882	574.258	
SB.21124a	- Vữa mác 250	m ³	704.359	574.258	
SB.21125a	- Vữa mác 300	m ³	766.341	574.258	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132a	- Vữa mác 150	m ³	642.686	753.601	
SB.21133a	- Vữa mác 200	m ³	704.889	753.601	
SB.21134a	- Vữa mác 250	m ³	764.366	753.601	
SB.21135a	- Vữa mác 300	m ³	826.349	753.601	
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122b	- Vữa mác 150	m ³	544.346	574.258	
SB.21123b	- Vữa mác 200	m ³	602.682	574.258	
SB.21124b	- Vữa mác 250	m ³	660.731	574.258	
SB.21125b	- Vữa mác 300	m ³	717.946	574.258	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132b	- Vữa mác 150	m ³	604.354	753.601	
SB.21133b	- Vữa mác 200	m ³	662.690	753.601	
SB.21134b	- Vữa mác 250	m ³	720.739	753.601	
SB.21135b	- Vữa mác 300	m ³	777.953	753.601	

Ghi chú: Sử dụng cấp phối vữa xi măng PC30 cho cấp phối vữa BT đá 4x6 mác 100.

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền đá 1x2				
SB.21142	- Vữa mác 150	m ³	620.485	536.216	
SB.21143	- Vữa mác 200	m ³	686.402	536.216	
SB.21144	- Vữa mác 250	m ³	749.747	536.216	
SB.21145	- Vữa mác 300	m ³	814.807	536.216	
	Bê tông nền đá 2x4				
SB.21142a	- Vữa mác 150	m ³	582.679	536.216	
SB.21143a	- Vữa mác 200	m ³	644.882	536.216	
SB.21144a	- Vữa mác 250	m ³	704.359	536.216	
SB.21145a	- Vữa mác 300	m ³	766.341	536.216	
	Bê tông nền đá 4x6				
SB.21142b	- Vữa mác 150	m ³	544.346	536.216	
SB.21143b	- Vữa mác 200	m ³	602.682	536.216	
SB.21144b	- Vữa mác 250	m ³	660.731	536.216	
SB.21145b	- Vữa mác 300	m ³	717.946	536.216	
	Bê tông bệ máy đá 1x2				
SB.21152	- Vữa mác 150	m ³	620.485	643.097	
SB.21153	- Vữa mác 200	m ³	686.402	643.097	
SB.21154	- Vữa mác 250	m ³	749.747	643.097	
SB.21155	- Vữa mác 300	m ³	814.807	643.097	
	Bê tông bệ máy đá 2x4				
SB.21152a	- Vữa mác 150	m ³	582.679	643.097	
SB.21153a	- Vữa mác 200	m ³	644.882	643.097	
SB.21154a	- Vữa mác 250	m ³	704.359	643.097	
SB.21155a	- Vữa mác 300	m ³	766.341	643.097	
	Bê tông bệ máy đá 4x6				
SB.21152b	- Vữa mác 150	m ³	544.346	643.097	
SB.21153b	- Vữa mác 200	m ³	602.682	643.097	
SB.21154b	- Vữa mác 250	m ³	660.731	643.097	
SB.21155b	- Vữa mác 300	m ³	717.946	643.097	

SB.21200 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Tường dày ≤45cm				
SB.21212	- Vữa mác 150	m ³	816.509	1.274.519	
SB.21213	- Vữa mác 200	m ³	882.426	1.274.519	
SB.21214	- Vữa mác 250	m ³	945.772	1.274.519	
	Tường dày >45cm				
SB.21222	- Vữa mác 150	m ³	740.500	1.137.896	
SB.21223	- Vữa mác 200	m ³	806.417	1.137.896	
SB.21224	- Vữa mác 250	m ³	869.762	1.137.896	
	Bê tông tường đá 2x4				
	Tường dày ≤45cm				
SB.21212a	- Vữa mác 150	m ³	778.703	1.274.519	
SB.21213a	- Vữa mác 200	m ³	840.906	1.274.519	
SB.21214a	- Vữa mác 250	m ³	900.383	1.274.519	
	Tường dày >45cm				
SB.21222a	- Vữa mác 150	m ³	702.694	1.137.896	
SB.21223a	- Vữa mác 200	m ³	764.897	1.137.896	
SB.21224a	- Vữa mác 250	m ³	824.374	1.137.896	
	Bê tông cột đá 1x2				
	Cột tiết diện ≤0,1m²				
SB.21232	- Vữa mác 150	m ³	720.497	1.530.920	
SB.21233	- Vữa mác 200	m ³	786.414	1.530.920	
SB.21234	- Vữa mác 250	m ³	849.760	1.530.920	
	Cột tiết diện >0,1m²				
SB.21242	- Vữa mác 150	m ³	700.495	1.446.700	
SB.21243	- Vữa mác 200	m ³	766.412	1.446.700	
SB.21244	- Vữa mác 250	m ³	829.757	1.446.700	
	Bê tông cột đá 2x4				
	Cột tiết diện ≤0,1m²				
SB.21232a	- Vữa mác 150	m ³	682.691	1.530.920	
SB.21233a	- Vữa mác 200	m ³	744.894	1.530.920	
SB.21234a	- Vữa mác 250	m ³	804.371	1.530.920	
	Cột tiết diện >0,1m²				
SB.21242a	- Vữa mác 150	m ³	662.689	1.446.700	
SB.21243a	- Vữa mác 200	m ³	724.892	1.446.700	
SB.21244a	- Vữa mác 250	m ³	784.369	1.446.700	

SB.21300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG, BÊ TÔNG SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giằng đá 1x2				
SB.21312	- Vữa mác 150	m ³	620.485	752.359	
SB.21313	- Vữa mác 200	m ³	686.402	752.359	
SB.21314	- Vữa mác 250	m ³	749.747	752.359	
SB.21315	- Vữa mác 300	m ³	814.807	752.359	
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
SB.21322	- Vữa mác 150	m ³	620.485	583.920	
SB.21323	- Vữa mác 200	m ³	686.402	583.920	
SB.21324	- Vữa mác 250	m ³	749.747	583.920	
SB.21325	- Vữa mác 300	m ³	814.807	583.920	

SB.21400 BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẦM ĐAN, Ô VĂNG, BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liên mái hắt, máng nước, tầm đan, ô văng đá 1x2				
SB.21412	- Vữa mác 150	m ³	620.485	1.003.145	
SB.21413	- Vữa mác 200	m ³	686.402	1.003.145	
SB.21414	- Vữa mác 250	m ³	749.747	1.003.145	
SB.21415	- Vữa mác 300	m ³	814.807	1.003.145	
	Bê tông cầu thang đá 1x2				
SB.21422	- Vữa mác 150	m ³	620.485	1.253.932	
SB.21423	- Vữa mác 200	m ³	686.402	1.253.932	
SB.21424	- Vữa mác 250	m ³	749.747	1.253.932	
SB.21425	- Vữa mác 300	m ³	814.807	1.253.932	

SB.21500 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đá 1x2				
	Chiều dày mặt đường ≤25cm				
SB.21513	- Vữa mác 200	m ³	700.387	541.735	
SB.21514	- Vữa mác 250	m ³	763.732	541.735	
SB.21515	- Vữa mác 300	m ³	828.792	541.735	
	Chiều dày mặt đường >25cm				
SB.21523	- Vữa mác 200	m ³	701.790	492.110	
SB.21524	- Vữa mác 250	m ³	765.135	492.110	
SB.21525	- Vữa mác 300	m ³	830.195	492.110	
	Bê tông mặt đường đá 2x4				
	Chiều dày mặt đường ≤25cm				
SB.21513a	- Vữa mác 200	m ³	658.867	541.735	
SB.21514a	- Vữa mác 250	m ³	718.344	541.735	
SB.21515a	- Vữa mác 300	m ³	780.326	541.735	
	Chiều dày mặt đường >25cm				
SB.21523a	- Vữa mác 200	m ³	660.269	492.110	
SB.21524a	- Vữa mác 250	m ³	719.747	492.110	
SB.21525a	- Vữa mác 300	m ³	781.729	492.110	

SB.21600 BÊ TÔNG BỜ MÁI KÊNHĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương				
	dày ≤20cm, đá 1x2				
SB.21613	- Vữa mác 200	m ³	686.402	698.879	
SB.21614	- Vữa mác 250	m ³	749.747	698.879	
SB.21615	- Vữa mác 300	m ³	814.807	698.879	

SB.21700 BÊ TÔNG GIA CỐ MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông gia cố móng, mố, trụ đá 1x2				
	Trên cạn				
SB.21712	- Vữa mác 150	m ³	620.485	903.581	147.890
SB.21713	- Vữa mác 200	m ³	686.402	903.581	147.890
SB.21714	- Vữa mác 250	m ³	749.747	903.581	147.890
SB.21715	- Vữa mác 300	m ³	814.807	903.581	147.890
	Dưới nước				
SB.21722	- Vữa mác 150	m ³	620.485	1.083.470	608.962
SB.21723	- Vữa mác 200	m ³	686.402	1.083.470	608.962
SB.21724	- Vữa mác 250	m ³	749.747	1.083.470	608.962
SB.21725	- Vữa mác 300	m ³	814.807	1.083.470	608.962
	Bê tông gia cố mũ mố, mũ trụ đá 1x2				
	Trên cạn				
SB.21732	- Vữa mác 150	m ³	620.485	1.697.573	147.890
SB.21733	- Vữa mác 200	m ³	686.402	1.697.573	147.890
SB.21734	- Vữa mác 250	m ³	749.747	1.697.573	147.890
SB.21735	- Vữa mác 300	m ³	814.807	1.697.573	147.890
	Dưới nước				
SB.21742	- Vữa mác 150	m ³	620.485	2.034.607	608.962
SB.21743	- Vữa mác 200	m ³	686.402	2.034.607	608.962
SB.21744	- Vữa mác 250	m ³	749.747	2.034.607	608.962
SB.21745	- Vữa mác 300	m ³	814.807	2.034.607	608.962

SB.21800 PHUN GIA CỐ BÊ TÔNG VÀO BỀ MẶT CẦU KIẾN BÊ TÔNG BẰNG MÁY PHUN ÁP LỰC*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun gia cố bê tông vào bề mặt cầu kiện bê tông, Chiều dày 5cm Phun từ dưới lên				
SB.21812	- Vữa mác 150	m ²	37.145	57.269	58.215
SB.21813	- Vữa mác 200	m ²	41.091	57.269	58.215
SB.21814	- Vữa mác 250	m ²	44.882	57.269	58.215
SB.21815	- Vữa mác 300	m ²	48.777	57.269	58.215
	Phun ngang				
SB.21822	- Vữa mác 150	m ²	37.145	49.596	41.582
SB.21823	- Vữa mác 200	m ²	41.091	49.596	41.582
SB.21824	- Vữa mác 250	m ²	44.882	49.596	41.582
SB.21825	- Vữa mác 300	m ²	48.777	49.596	41.582
	Phun bê tông đá 1x2 gia cố xilô				
SB.21832	- Vữa mác 150	m ²	37.145	84.219	65.450
SB.21833	- Vữa mác 200	m ²	41.091	84.219	65.450
SB.21834	- Vữa mác 250	m ²	44.882	84.219	65.450
SB.21835	- Vữa mác 300	m ²	48.777	84.219	65.450

SB.21900 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP ĐẶT CỐT THÉP*Thành phần công việc*

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

SB.21910 CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép móng				
SB.21911	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.397.076	456.656	
SB.21912	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.448.136	389.280	
SB.21913	- Đường kính >18mm	100kg	1.448.136	310.676	

SB.21920 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.21921	Sản xuất lắp dựng cốt thép bề máy - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	477.243	
SB.21922	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	432.326	
SB.21923	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	393.023	

SB.21930 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.21931	Sản xuất lắp dựng cốt thép tường - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	536.843	
SB.21932	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	419.754	
SB.21933	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	331.385	

SB.21940 CỐT THÉP CỘT

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.21941	Sản xuất lắp dựng cốt thép cột - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	589.864	
SB.21942	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	461.729	
SB.21943	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	402.080	

SB.21950 CỐT THÉP DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép xà dầm, giảng				
SB.21951	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	819.624	
SB.21952	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	450.683	
SB.21953	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	346.849	

SB.21960 CỐT THÉP LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẦM ĐÀN, Ô VĂNG

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép lạnh tô, lạnh tô mái hắt, máng nước, tầm đàn, ô văng				
SB.21961	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	786.486	
SB.21962	- Đường kính $> 10\text{mm}$	100kg	1.448.136	715.791	

SB.21970 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép sàn mái				
SB.21971	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	514.674	
SB.21972	- Đường kính $> 10\text{mm}$	100kg	1.448.136	467.885	

SB.21980 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép cầu thang				
SB.21981	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	788.695	
SB.21982	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	718.000	
SB.21983	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.448.136	651.723	

SB.22010 CỐT THÉP MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn				
SB.22011	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	560.344	30.709
SB.22012	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.451.404	388.726	77.454
SB.22013	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.452.479	326.695	83.623

SB.22020 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước				
SB.22021	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.397.076	694.744	50.585
SB.22022	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.451.404	483.839	99.524
SB.22023	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.452.479	403.200	105.693

SB.23000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CHO BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ*Yêu cầu kỹ thuật:*

- Ván khuôn cho công tác bê tông đổ tại chỗ phải đảm bảo chịu được trọng lượng, áp lực, các tải trọng di động trong quá trình đổ bê tông.
- Đảm bảo đúng hình dáng, kích thước, vị trí của kết cấu theo bản vẽ thiết kế.
- Đảm bảo vững chắc, kín khít, không biến hình và mất nước xi măng khi đổ bê tông.

Hướng dẫn sử dụng:

- Gỗ chống trong đơn giá ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu trong đơn giá sử dụng vật tư hiện hành.
- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định trong đơn giá sử dụng vật tư hiện hành.
- Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn được tính cho 1m² diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn.
- Nếu trên bề mặt kết cấu bê tông có diện tích chỗ rỗng $\leq 0,5\text{m}^2$ sẽ không trừ đi diện tích ván khuôn và không được tính thêm ván khuôn cho bề mặt thành, gờ xung quanh chỗ rỗng.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện thi công.
- Chọn gỗ ván, nẹp, đinh... mang đến nơi gia công và lắp dựng.
- Cưa, rọc, cắt, nối gỗ ván, khoan bắt vít bu lông (nếu có) đóng nẹp, ghép ván thành tấm theo yêu cầu.
- Lắp đặt ván khuôn, văng chống vững chắc theo đúng vị trí, kích thước thiết kế.
- Kiểm tra và điều chỉnh.
- Trám, chèn khe hở.
- Tháo dỡ, xếp gọn ván khuôn.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

SB.23100 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ MÓNG DÀI, BỆ MÁYĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23110	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ giá cố móng dài, bộ máy	m ²	65.697	28.073	

SB.23200 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ MÓNG CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23210	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố móng cột	m ²	65.863	80.289	

SB.23300 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ NÚT GIAO GIỮA CỘT VÀ DÀMĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23310	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố nút giao giữa cột và dầm	m ²	115.267	196.431	

SB.23400 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ CỘT, MỐ, TRỤĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23410	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cột, mố, trụ - Tròn, elíp	m ²	81.387	179.889	
SB.23420	- Vuông, chữ nhật	m ²	70.096	72.369	

SB.23500 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ XÀ DÀM, GIẢNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23510	- Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố xà dầm, giảng	m ²	89.208	78.572	

SB.23600 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23610	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố tường - Tường dày ≤45cm	m ²	66.310	64.098	
SB.23620	- Tường dày >45cm	m ²	71.200	74.437	

SB.23700 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23710	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố - Sàn, mái	m ²	73.832	62.031	
SB.23720	- Lanh tô, lanh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đạn	m ²	73.832	64.098	

SB.23800 CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23810	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cầu thang	m ²	105.240	103.385	

SB.23900 LÀM TƯỜNG CHẮN ĐẤT BẰNG GỖ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cưa, đúng 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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23910	- Làm tường chắn đất bằng gỗ	m ²	149.575	176.625	

SB.30000 CÔNG TÁC GIA CỐ KẾT CẤU THÉP
SB.31000 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP ĐỂ 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 gia 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.31100 GIA CÔNG CỘT, GIẰNG CỘT BẰNG THÉP ĐỂ GIA CỐ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31110	- Gia công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	tấn	18.977.485	8.532.699	2.562.502

SB.31200 GIA CÔNG DẦM THÉP TỔ HỢP ĐỂ GIA CỐ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31210	- Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	tấn	20.015.410	12.259.625	3.499.978

SB.31300 HÀN LẠI BẢN MÃ TAI CỘT ĐỂ GIA CỐ

Đơn vị tính: đồng/10m đường hàn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31310	- Hàn lại bản mã tai cột để gia cố	10m	351.428	627.693	1.539.641

SB.31400 GIA CÔNG DẦM BẰNG THÉP HÌNH (I, H) ĐỂ GIA CỐ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31410	- Gia công dầm bằng thép hình (I, H) để gia cố	tấn	20.116.425	794.424	2.410.990

SB.31500 GIA CÔNG LƯỚI THÉP D4 ĐỂ GIA CỐ SÀN

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31510	- Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	tấn	33.236	60.808	

SB.32000 CÔNG TÁC LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP*Thành phần công việc*

Chuẩn bị, lắp dựng tháo dỡ dàn giáo, chống 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 dính, hoàn thiện công tác lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu đến vị trí cần gia cố (đơn giá lắp đã tính đến yếu tố an toàn và điều kiện chật hẹp).

SB.32100 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
SB.32110	- Lắp đặt cột thép gia cố các loại để gia cố	tấn	3.553.070	9.170.200	7.259.228

SB.32200 LẮP ĐẶT BU LÔNG CÁC LOẠI BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.32210	- Lắp đặt bu lông các loại bằng thủ công	cái		11.181	

SB.32300 GIA CỐ KẾT CẤU 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 dính hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, đục tẩy mỗi hàn, lắp đặt tháo dỡ hệ chống nề, 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 hoạt động.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.32310	Gia cố kết cấu thép - Chân cột	tấn	17.327.737	6.137.380	2.208.394
SB.32320	- Dầm đầu cột, dầm đầu nút không gian chịu lực	tấn	18.640.458	7.324.226	2.820.395
SB.32330	- Thân cột	tấn	17.625.667	6.736.149	2.578.505
SB.32340	- Dầm, xà, vì kèo	tấn	969.174	6.896.534	2.957.981
SB.32350	- Sàn thao tác, cầu thang, lan can và các loại kết cấu khác	tấn	705.777	6.468.842	2.186.798

SB.40000 CÔNG TÁC LÀM MÁI*Yêu cầu kỹ thuật:*

- Lợp mái ngói phải khớp mộng, xâu lỗ bằng dây thép nhỏ, buộc ngói vào li tô.
- Lợp ngói 75 viên/m² (ngói vảy cá) hàng trên phủ 2/3 hàng dưới.
- Lớp Fibrô xi măng, tôn mái, tấm nhựa thì móc sắt phải ôm chặt xà gồ, êcu phải đệm bằng rông đen cao su dày ≤3mm

Hướng dẫn sử dụng:

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

Thành phần công việc:

- Tháo dỡ, vận chuyển phụ kiện mái trong phạm vi 30m.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đưa lên mái.
- Đục lỗ tấm tôn, tấm nhựa, Fibro xi măng, đặt móc sắt.
- Trộn vữa (đối với công tác làm bờ chảy, bờ nóc), lợp mái, buộc dây thép (đối với mái lợp ngói), bắt bu lông (đối với mái lợp tôn, tấm nhựa, tấm fibrô xi măng).
- Kiểm tra hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.41100 THÁO DỠ, THAY THỂ LITÔ VÀ LỢP LẠI MÁI NGÓI 22V/M²**SB.41200 THÁO DỠ, THAY THỂ LITÔ VÀ LỢP LẠI MÁI NGÓI 13V/M²**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41110	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 22v/m ²	m ²	28.039	27.462	
SB.41120	- Lợp lại mái ngói 22v/m ²	m ²	17.184	29.423	
SB.41210	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 13v/m ²	m ²	19.782	23.538	
SB.41220	- Lợp lại mái ngói 13v/m ²	m ²	210.464	25.500	

SB.41300 THÁO DỠ, THAY THỂ LITÔ VÀ LỘP LẠI MÁI NGÓI 75 V/M²**SB.41400 THÁO DỠ, THAY THỂ LITÔ VÀ LỘP LẠI MÁI NGÓI ÂM DƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41310	- Tháo dỡ, thay thể litô mái ngói 75v/m ²	m ²	49.927	29.423	
SB.41320	- Lợp lại mái ngói 75v/m ²	m ²	457.704	45.115	
SB.41410	- Tháo dỡ, thay thể litô mái ngói âm dương	m ²	52.789	31.385	
SB.41420	- Lợp lại mái ngói âm dương	m ²	401.795	45.115	

SB.41500 LỘP THAY THỂ MÁI FIBRÔ XI MĂNG, TẤM TÔN, TẤM NHỰAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41510	- Lợp thay thể mái Fibrô xi măng	m ²	31.060	41.192	
SB.41520	- Lợp thay thể mái tôn	m ²	100.384	29.423	
SB.41530	- Lợp thay thể mái tấm nhựa	m ²	168.601	27.462	

SB.41600 XÂY BỜ NÓC HOẶC CON LƯƠN TRÊN MÁI BẰNG GẠCH CHỈ**SB.41700 XÂY BỜ NÓC HOẶC CON LƯƠN TRÊN MÁI BẰNG GẠCH THỂ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41610	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái - Bằg gạch chỉ kê cả trát vữa xi măng mác75	m	36.996	35.308	
	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái Bằg gạch thể, trát vữa xi măng mác75				
SB.41710	- Trát rộng 5cm	m	30.509	25.500	
SB.41720	- Trát rộng 10cm	m	53.521	27.462	

Ghi chú: Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.**SB.41800 XÂY BỜ NÓC BẰNG NGÓI BÒ****SB.41900 XÂY BỜ CHẴY BẰNG GẠCH CHỈ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41810	- Xây bờ nóc bằng ngói bò	m	27.727	11.769	
SB.41910	- Xây bờ chẻ bằng gạch chỉ	m	20.697	15.692	

Ghi chú: Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.

SB.50000 CÔNG TÁC TRÁT, LÁNG

SB.51000 CÔNG TÁC TRÁT

Yêu cầu kỹ thuật :

- Trước khi trát phải chải, rửa mặt đầm, trần, tường. đầm, trần bê tông phải được bấm nhám trước khi trát. Trát trên kết cấu cũ phải được làm sạch lớp vữa cũ và làm ẩm kết cấu (Công tác đục phá lớp vữa cũ được tính riêng).
- Mặt trát phải phẳng, nhẵn, không có vết nứt, lồi lõm hoặc giáp lai.
- Vữa phải bám chặt vào tường, khi khô gõ không có tiếng kêu "bồm bộp".

Hướng dẫn sử dụng:

- Khi trát các kết cấu của công trình chịu nước và các kết cấu phức tạp khác (như: Tường cong, nghiêng vận vồ đồ, trần vòm, cột trụ có rãnh kẻ trang trí...) thì mức chi phí nhân công của đơn giá tương ứng được nhân với hệ số trong bảng sau đây:

Điều kiện trát	Hệ số
Trát các kết cấu của công trình chịu nước ngầm	1,2
Trát các kết cấu phức tạp khác	1,3

- Nếu trát tường gạch rỗng 4- 6 lỗ thì đơn giá chi phí vữa tăng 10%.
- Nếu trát tường có đánh màu bằng xi măng thì đơn giá chi phí vật liệu, nhân công được nhân với hệ số $K_{vl} = 1,05$; $K_{nc} = 1,1$.
- Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt nước khi trát xà, đầm, trần bê tông thì đơn giá vật liệu, nhân công được nhân với hệ số: $K_{vl} = 1,25$; $K_{nc} = 1,2$.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện làm việc.
- Chải và rửa sạch mặt tường, trần và cạo rỉ cốt thép của kết cấu bị lộ thiên ra ngoài.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Căng dây, dẫn cốt, đánh mốc.
- Trộn vữa.
- Trát vào kết cấu.
- Kiểm tra lại bề mặt trát và sửa chữa lại các chỗ chưa đạt yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.51100 PHUN BẮN VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG GIA CỐ KẾT CẤU BÊ TÔNG; TRÁT VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG VÀO KẾT CẤU BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông, lớp vữa phun bám ≤2cm				
SB.51113	- Vữa xi măng mác 50	m ²	14.898	7.485	55.191
SB.51114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	17.012	7.485	55.191
SB.51115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	19.357	7.485	55.191
	Trát tường, cột				
SB.51123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	8.618	66.292	
SB.51124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	11.016	66.292	
	Trát dầm, trần				
SB.51133	- Vữa xi măng mác 50	m ²	8.618	72.708	
SB.51134	- Vữa xi măng mác 75	m ²	11.016	72.708	
	Trát các kết cấu khác				
SB.51143	- Vữa xi măng mác 50	m ²	8.618	68.431	
SB.51144	- Vữa xi măng mác 75	m ²	11.016	68.431	

Ghi chú:

Đối với những công tác gia cố kết cấu bê tông thì vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.

Đối với những công tác trát thì vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

Đơn giá phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông được tính ứng với chiều dày lớp vữa phun bám ≤2cm, trường hợp phun bắn có lớp vữa lớn hơn 2cm thì chi phí vữa được tính theo chiều dày thực tế; chi phí nhân công và máy thi công được nhân hệ số 1,3 so với đơn giá tương ứng.

SB.51200 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày				
SB.51213	- Vữa xi măng mác 50	m ²	4.351	62.769	
SB.51214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	5.562	62.769	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.51300 TRÁT VỖ TƯỜNG CHỐNG VANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát vữa tường chống vang				
SB.51313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	15.060	84.346	
SB.51314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.252	84.346	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.51400 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐỒ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát Granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đồ tường dày 1cm				
SB.51413	- Vữa xi măng mác 50	m	10.358	88.269	
SB.51414	- Vữa xi măng mác 75	m	10.517	88.269	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.51500 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG**SB.51600 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm				
SB.51513	- Vữa xi măng mác 50	m ²	131.396	804.231	
SB.51514	- Vữa xi măng mác 75	m ²	132.995	804.231	
	Trát thành ô văng, sênô, lan can, diềm che nắng Chiều dày 1cm				
SB.51613	- Vữa xi măng mác 50	m ²	103.268	664.962	
SB.51614	- Vữa xi măng mác 75	m ²	104.867	664.962	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51623	- Vữa xi măng mác 50	m ²	117.476	698.308	
SB.51624	- Vữa xi măng mác 75	m ²	119.075	698.308	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.51700 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát Granitô tường				
	Chiều dày 1cm				
SB.51713	- Vữa xi măng mác 50	m ²	103.268	541.385	
SB.51714	- Vữa xi măng mác 75	m ²	104.867	541.385	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51723	- Vữa xi măng mác 50	m ²	117.476	566.885	
SB.51724	- Vữa xi măng mác 75	m ²	119.075	566.885	
	Trát Granitô trụ, cột				
	Chiều dày 1cm				
SB.51733	- Vữa xi măng mác 50	m ²	124.478	702.231	
SB.51734	- Vữa xi măng mác 75	m ²	126.077	702.231	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51743	- Vữa xi măng mác 50	m ²	117.476	735.578	
SB.51744	- Vữa xi măng mác 75	m ²	119.075	735.578	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.51800 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT DÀY 1CMĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa tường dày 1cm				
SB.51813	- Vữa xi măng mác 50	m ²	108.133	366.808	
SB.51814	- Vữa xi măng mác 75	m ²	109.724	366.808	
	Trát đá rửa trụ, cột dày 1cm				
SB.51823	- Vữa xi măng mác 50	m ²	108.133	462.923	
SB.51824	- Vữa xi măng mác 75	m ²	109.724	462.923	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.51900 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành ô văng, sênô, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm				
SB.51913	- Vữa xi măng mác 50	m ²	131.722	494.308	
SB.51914	- Vữa xi măng mác 75	m ²	134.344	494.308	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.52000 CÔNG TÁC LÁNG VỮA

Yêu cầu kỹ thuật:

- Trước khi láng phải băm nhám, chải rửa sạch phần diện tích cần láng.
- Mặt láng phải phẳng, không tạo gờ so với mặt láng của kết cấu cũ.
- Chỉ thực hiện đánh màu khi mặt láng đã se lại.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc, căng dây lấy cốt làm mốc.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.
- Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.52100 LÁNG NỀN SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền sàn không đánh màu				
	Chiều dày 2,0cm				
SB.52113	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.371	19.615	
SB.52114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	11.980	19.615	
SB.52115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	14.639	19.615	
	Chiều dày 3,0cm				
SB.52123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	13.051	23.538	
SB.52124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	16.685	23.538	
SB.52125	- Vữa xi măng mác 100	m ²	20.389	23.538	

SB.52200 LÁNG NỀN SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền sàn có đánh màu Chiều dày 2,0cm				
SB.52213	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.777	29.423	
SB.52214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.386	29.423	
SB.52215	- Vữa xi măng mác 100	m ²	15.045	29.423	
	Chiều dày 3,0cm				
SB.52223	- Vữa xi măng mác 50	m ²	13.457	31.385	
SB.52224	- Vữa xi măng mác 75	m ²	17.091	31.385	
SB.52225	- Vữa xi măng mác 100	m ²	20.795	31.385	

SB.52300 LÁNG SÊNÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MÁNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HỒ ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm				
SB.52313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	4.685	39.231	
SB.52314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	5.989	39.231	
SB.52315	- Vữa xi măng mác 100	m ²	7.319	39.231	
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm				
SB.52323	- Vữa xi măng mác 50	m ²	8.441	103.962	
SB.52324	- Vữa xi măng mác 75	m ²	10.676	103.962	
SB.52325	- Vữa xi măng mác 100	m ²	12.956	103.962	
	Láng máng cáp, mương rãnh dày 1cm				
SB.52333	- Vữa xi măng mác 50	m ²	4.685	70.615	
SB.52334	- Vữa xi măng mác 75	m ²	5.989	70.615	
SB.52335	- Vữa xi măng mác 100	m ²	7.319	70.615	
	Láng hè dày 3cm				
SB.52343	- Vữa xi măng mác 50	m ²	13.793	33.346	
SB.52344	- Vữa xi măng mác 75	m ²	17.519	33.346	
SB.52345	- Vữa xi măng mác 100	m ²	21.318	33.346	

SB.52400 LÁNG CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng cầu thang thường				
SB.52413	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.371	54.923	
SB.52414	- Vữa xi măng mác 75	m ²	11.980	54.923	
SB.52415	- Vữa xi măng mác 100	m ²	14.639	54.923	
	Láng cầu thang xoáy tròn ốc				
SB.52423	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.879	66.692	
SB.52424	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.488	66.692	
SB.52425	- Vữa xi măng mác 100	m ²	15.147	66.692	
	Láng cầu thang thường có gờ mũ ở bậc				
SB.52433	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.308	71.400	
SB.52434	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.177	71.400	
SB.52435	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.103	71.400	
	Láng cầu thang xoáy tròn ốc có gờ mũ ở bậc				
SB.52443	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.866	86.700	
SB.52444	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.735	86.700	
SB.52445	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.661	86.700	

SB.52500 LÁNG GRANITÔ NỀN, SÀN, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.52510	- Láng Granitô nền, sàn	m ²	78.221	447.231	
SB.52520	- Láng Granitô cầu thang	m ²	115.041	816.001	

SB.53000 CÔNG TÁC ÔP, LÁT GẠCH, ĐÁ**I. Công tác ôp gạch, đá***Yêu cầu kỹ thuật:*

- Gạch ôp không cong vênh, bẩn ố, mờ men.
- Mặt ôp phẳng, các cạnh góc phải thẳng sắc.
- Ôp gạch, đá đúng kỹ thuật, kích thước, đảm bảo hình hoa, màu sắc. Ôp đá phải có liên kết giữa viên đá ôp vào mặt ôp.
- Mạch ôp ngang bằng, thẳng đứng.
- Miết mạch xong phải lau sạch mặt ôp không còn vết vữa.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Trộn vữa, trát vữa lót, ôp gạch, đá bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật
- Thu dọn nơi làm việc

II. Công tác lát gạch, đá*Yêu cầu kỹ thuật:*

- Trước khi lát phải tưới nước mặt lát bằng nước thường hoặc nước xi măng.
- Gạch phải làm ẩm, nếu dùng gạch cũ thì cạo sạch vữa (Công tác cạo vữa tính riêng).
- Phải căng dây làm mốc hoặc lát hàng gạch, đá mẫu cho thẳng hàng. Thông mạch giữa các phòng, đảm bảo độ dốc thoát nước.
- Trát lớp vữa lát, chiều dày lớp vữa lót đối với gạch men sứ $\leq 1\text{cm}$, gạch lá nem, gạch xi măng và các loại gạch, đá lát khác $\leq 2\text{cm}$.
- Lát gạch, đá phải đảm bảo đúng hình hoa văn và màu sắc.
- Đảm bảo mạch vữa quy định đối với gạch lá nem $\leq 5\text{mm}$, gạch men sứ, gạch xi măng và các loại gạch, đá lát khác $\leq 2\text{mm}$, đối với gạch chỉ, gạch thẻ $\leq 10\text{mm}$.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc.
- Vận chuyển, vật liệu trong phạm vi 30m
- Dọn mặt nền, lấy cốt, căng dây làm mốc, trộn vữa, lát gạch đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật
- Thu dọn nơi làm việc.
- Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 1,5 - 2,0$;

SB.53000 CÔNG TÁC ÔP GẠCH, ĐÁ**SB.53100 ÔP GẠCH 20X10cm**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.53114	- Ôp chân tường gạch 20x10cm	m ²	148.248	245.923	

SB.53200 ỐP GẠCH 20X15; 20X20; 20X30cmĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53214	- Gạch 20x15cm	m ²	152.415	194.600	
SB.53224	- Gạch 20x20cm	m ²	147.046	179.631	
SB.53234	- Gạch 20x30cm	m ²	152.363	149.692	
	Ốp trụ, cột				
SB.53244	- Gạch 20x15cm	m ²	153.170	243.784	
SB.53254	- Gạch 20x20cm	m ²	147.774	239.508	
SB.53264	- Gạch 20x30cm	m ²	153.117	222.400	

SB.53300 ỐP GẠCH 15x15; 11x11cmĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53314	- Gạch 15x15cm	m ²	144.533	186.046	
SB.53324	- Gạch 11x11cm	m ²	147.163	196.738	
	Ốp trụ, cột				
SB.53334	- Gạch 15x15cm	m ²	144.533	290.831	
SB.53344	- Gạch 11x11cm	m ²	147.163	307.938	

SB.53400 ỐP GẠCH 6X20cmĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53414	- Gạch 6x20cm	m ²	142.214	215.984	
	Ốp trụ, cột				
SB.53424	- Gạch 6x20cm	m ²	142.214	239.508	

SB.53500 ỐP GẠCH 3X10cmĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.53514	Ốp gạch gốm trắng men 3x10cm - Ốp tường	m ²	123.211	389.200	
SB.53524	- Ốp trụ, cột	m ²	123.211	547.446	

SB.53600 ỐP GẠCH VỈ VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.53614	- Ốp gạch vỉ vào các kết cấu	m ²	75.787	149.692	

SB.53700 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯƠNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53714	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	690.603	380.646	
SB.53724	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	741.052	438.384	
SB.53734	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	723.711	389.200	
	Ốp trụ, cột				
SB.53744	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	690.603	461.907	
SB.53754	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	741.052	607.323	
SB.53764	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	723.711	498.261	
	Ốp tường				
SB.53714a	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	690.603	380.646	
SB.53724a	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	741.052	438.384	
SB.53734a	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	723.711	389.200	
	Ốp trụ, cột				
SB.53744a	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	690.603	461.907	
SB.53754a	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	741.052	607.323	
SB.53764a	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	723.711	498.261	

SB.54000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ
SB.54100 LÁT GẠCH CHỈ 6,5X10X22cm
SB.54200 LÁT GẠCH THẺ 5X10X20cm, 4X8X19cm

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.54114	Lát gạch chỉ 6,5x10x22cm	m ²	97.427	38.446	
SB.54214	Lát gạch thẻ 5x10x20cm	m ²	68.744	43.154	
SB.54224	Lát gạch thẻ 4x8x19cm	m ²	67.022	58.846	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.54300 LÁT GẠCH LÁ NEM

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.54314	- Lát gạch lá nem 20x20cm	m ²	165.150	41.354	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.54400 LÁT GẠCH CERAMIC, GÓM VÀ GRANIT NHÂN TẠO

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch Ceramic				
SB.54414	- Kích thước 30x30cm	m ²	152.170	115.791	
SB.54424	- Kích thước 40x40cm	m ²	121.622	93.046	
SB.54434	- Kích thước 50x50cm	m ²	141.193	68.234	
	Lát gạch Granit nhân tạo				
SB.54444	- Kích thước 30x30cm	m ²	152.170	115.791	
SB.54454	- Kích thước 40x40cm	m ²	121.622	93.046	
SB.54464	- Kích thước 50x50cm	m ²	141.193	68.234	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.54600 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HỒ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Trộn vữa, lát mạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật của thiết kế sửa chữa cụ thể.
- Bảo đảm an toàn giao thông.
- Phần móng tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát sân, nền đường, vỉa hè				
SB.54614	- Gạch xi măng 30x30cm	m ²	124.469	59.963	
SB.54624	- Gạch xi măng 40x40cm	m ²	128.617	53.760	
SB.54634	- Gạch lá dừa 10x20cm	m ²	155.254	55.828	
SB.54644	- Gạch lá dừa 20x20cm	m ²	177.015	49.625	
	Lát sân, nền đường, vỉa hè gạch xi măng tự chèn				
SB.54650	- Gạch XM dày 3,5cm	m ²	162.180	41.354	
SB.54660	- Gạch XM dày 5,5cm	m ²	162.180	47.557	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.54700 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯƠNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát đá cẩm thạch				
SB.54714	- Kích thước đá 20x20cm	m ²	684.779	124.061	
SB.54724	- Kích thước đá 30x30cm	m ²	684.247	109.588	
SB.54734	- Kích thước đá 40x40cm	m ²	683.902	93.046	
	Lát đá hoa cương				
SB.54744	- Kích thước đá 20x20cm	m ²	684.779	124.061	
SB.54754	- Kích thước đá 30x30cm	m ²	684.247	109.588	
SB.54764	- Kích thước đá 40x40cm	m ²	683.902	93.046	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.54800 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch chống nóng				
SB.54814	- Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	75.618	52.403	
SB.54824	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	58.048	48.660	
SB.54834	- Gạch 10 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	46.262	44.917	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.54900 LÁT GẠCH VÌĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.54910	- Lát gạch vì (mosaic)	m ²	78.705	57.895	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.60000 CÔNG TÁC LÀM TRẦN, LÀM MỘC TRANG TRÍ THÔNG DỤNG

Yêu cầu kỹ thuật:

- Gỗ làm dầm trần là gỗ đã được gia công phù hợp kết cấu của trần.
- Nếu dùng lại gỗ cũ sau khi tháo dỡ trần thì phải được sự chỉ định của đơn vị tư vấn thiết kế.
- Gia công lắp dựng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Thành phần công việc:

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

Công tác gia công, lắp dựng gỗ dầm trần, dầm sàn được tính theo đơn giá riêng.

SB.61100 LÀM TRẦN MÈ GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61110	- Làm trần mè gỗ	m ²	272.004	39.231	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 - 2,0$;

SB.61200 LÀM LẠI TRẦN GIẤY ÉP CỨNG, LÀM TRẦN VÁN ÉP
SB.61300 LÀM LẠI TRẦN FIBRÔ XI MĂNG
Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61210	- Làm trần bằng giấy ép cứng	m ²	15.257.948	41.192	
SB.61220	- Làm trần bằng ván ép	m ²	15.279.519	41.192	
SB.61310	- Làm trần bằng Fibrô xi măng	m ²	15.261.659	43.154	

SB.61400 LÀM TRẦN CỐT ÉP**SB.61500 LÀM TRẦN GỖ DÁN**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61410	- Làm trần bằng cốt ép	m ²	15.248.461	41.192	
SB.61510	- Làm trần bằng gỗ dán	m ²	15.279.519	45.115	

SB.61700 LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO HOA VĂN 50x50cm, 63x41 cmĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61710	Làm trần bằng tấm thạch cao Tấm thạch cao hoa văn 50x50 cm	m ²	112.747	449.077	
SB.61710A	Tấm thạch cao hoa văn 63x41 cm	m ²	111.377	449.077	

SB.61800 LÀM TRẦN BẰNG TẤM NHỰA HOA VĂN 50x50cm, 63x41 cmĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61810	Làm trần bằng tấm nhựa hoa văn Tấm nhựa hoa văn 50x50 cm	m ²	135.210	188.184	
SB.61810A	Tấm nhựa hoa văn 63x41 cm	m ²	135.210	188.184	

SB.61900 LÀM TRẦN LAMBRIS GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61910	Làm trần Lambris gỗ Lambris gỗ dày 1,0 cm	m ²	84.316	449.077	
SB.61920	Lambris gỗ dày 1,5 cm	m ²	122.476	449.077	

SB.62000 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP**SB.62100 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT****SB.62200 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.62010	Làm vách ngăn ván ép	m ²	51.149	89.815	
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ép				
SB.62110	- Gỗ ván ghép khít dày 1,5cm	m ²	117.207	115.477	
SB.62120	- Gỗ ván ghép khít dày 2,0cm	m ²	155.367	115.477	
SB.62210	- Gỗ ván chồng mí dày 1,5cm	m ²	136.287	173.215	
SB.62220	- Gỗ ván chồng mí dày 2,0cm	m ²	168.087	173.215	

SB.62300 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ**SB.62400 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
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ				
SB.62310	- Kích thước 2x10cm	m	16.027	57.885	
SB.62320	- Kích thước 2x20cm	m	32.054	69.461	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
SB.62410	- Kích thước 8x10cm	m	64.109	138.923	
SB.62420	- Kích thước 8x14cm	m	93.492	169.023	

SB.62500 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN**SB.62600 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG GỖ DẦM SÀN, DẦM TRẦN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và lắp dựng				
SB.62510	- Khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	7.495.746	2.566.152	
SB.62610	- Khung gỗ dầm sàn, dầm trần	m ³	7.495.746	3.207.690	

SB.62700 LÀM MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.62710	Làm mặt sàn thường - Gỗ ván dày 2cm	m ²	155.367	295.107	
SB.62720	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	238.047	295.107	
	Làm mặt sàn gỗ ván đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế				
SB.62730	- Gỗ ván dày 2cm	m ²	155.367	327.184	
SB.62740	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	238.047	327.184	

SB.62800 LÀM TƯỜNG LAMBRIS GỖ

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm tường lambris gỗ				
SB.62810	- Gỗ ván dày 1cm	m ²	85.407	398.245	
SB.62820	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	123.567	398.245	

SB.62900 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3X1cm
SB.63000 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỂM MÁI BẰNG GỖ

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ				
SB.62910	- Kích thước lỗ 5x5cm	m ²	73.596	269.446	
SB.62920	- Kích thước lỗ 10x10cm	m ²	50.700	237.369	
	Gia công và đóng điểm mái				
SB.63010	- Bảng gỗ dày 2cm	m ²	154.458	96.231	
SB.63020	- Bảng gỗ dày 2cm	m ²	237.138	106.923	

SB.63100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG TẦM

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.63110	Dán Foocmica vào các kết cấu dạng tấm	m ²	133.081	32.077	

SB.63200 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG CHỈ RỘNG ≤3CM

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.63210	Dán Foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤3cm	m	533	17.108	

SB.80000 CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, NHỰA BI TUM, BẢ, SƠN, ĐÁNH VECNI KẾT CẤU GỖ VÀ MỘT SỐ CÔNG TÁC KHÁC
SB.81000 QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, NHỰA BITUM, BẢ CÁC KẾT CẤU

Yêu cầu kỹ thuật:

- Trước khi thực hiện công việc này phải làm sạch lớp vôi, lớp nước xi măng, lớp nhựa bitum, lớp sơn trên kết cấu đã bả.
- Công tác làm sạch bề mặt kết cấu trước khi thực hiện công việc nói trên được tính riêng.
- Các chỗ nứt mẻ, lỗ trên bề mặt kết cấu phải được trám vá lại.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển 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 bitum, bả các kết cấu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.81100 QUÉT VÔI CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81110	- Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	1.784	9.358	
SB.81120	- Quét vôi 3 nước trắng	m ²	713	11.229	

SB.81200 QUÉT NƯỚC XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81210	- Quét nước xi măng	m ²	1.558	5.427	

SB.81300 QUÉT FILINKOTE CHỐNG THẤM MÁI, SÊNÔ, Ô VĂNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81310	- Quét Flinkote chống thấm mái, sênô, ô văng	m ²	39.875	7.246	

SB.81400 CÔNG TÁC BẢ MATIT, XI MĂNG (BẢ 3 LẦN) VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng matit				
SB.81410	- Bả bằng matit vào tường	m ²	2.402	96.231	
SB.81420	- Bả bằng matit vào cột, dầm, trần	m ²	2.402	115.477	
SB.81430	- Bả xi măng vào tường	m ²	24.834	128.308	
SB.81440	- Bả xi măng vào cột, dầm, trần	m ²	24.834	153.969	

SB.81500 CÔNG TÁC BẢ HỖN HỢP SƠN+XI MĂNG TRẮNG+BỘT BẢ+PHỤ GIA
SB.81600 CÔNG TÁC BẢ VENTÔNÍT (BẢ 3 LẦN) VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng sơn hỗn hợp sơn + xi măng trắng + bột bả + phụ gia				
SB.81510	- Vào tường	m ²	16.459	106.923	
SB.81520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	16.459	128.308	
SB.81610	- Bả Ventônít tường	m ²	11.393	100.508	
SB.81620	- Bả Ventônít cột, dầm, trần	m ²	11.393	119.754	

SB.81700 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu				
SB.81710	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m ²	32.378	63.632	
SB.81720	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	64.913	89.834	
SB.81730	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	90.536	104.806	
SB.81740	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	124.618	114.164	

SB.81800 QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢI

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán bao tải				
SB.81810	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m ²	60.779	112.292	
SB.81820	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	93.966	170.310	

SB.81900 CHÉT KHE NỔI

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81910	- Chét khe nổi	m	17.631	86.091	

SB.82000 BƠM KEO EPOXY VÀO KHE NỨT RỘNG KHOẢNG 1MM BẰNG MÁY BƠM CẨM TAY*Thành phần công việc:*

Tẩy rửa sạch khe nứt, khoan lỗ gắn vòi bơm, thổi thông khe nứt bằng máy nén khí. Pha trộn keo, bơm keo vào khe nứt theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.82010	- Bơm keo epoxy vào khe nứt rộng khoảng 1mm	m	38.781	46.789	73.572

SB.83000 CÔNG TÁC SƠN*Yêu cầu kỹ thuật*

- Trước khi sơn lên kết cấu gỗ phải để gỗ khô, đánh giấy nhám, cọ chổi sạch và trám matit những chỗ khuyết tật, lỗ đinh.
- Sơn lên tường, dầm, cột, trần phải làm sạch lớp bị bong, bị hoen ố.
- Sơn trên kim loại, phải cạo rỉ, lau sạch bụi, sơn lót bằng sơn chống rỉ, sơn lại phải cạo lớp sơn cũ.
- Công tác làm sạch lớp sơn cũ được tính riêng.
- Sơn theo đúng quy trình kỹ thuật.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển trong phạm vi 30m.
- Lau chổi, đánh giấy nhám, trám matit (nếu có).
- Pha sơn, sơn đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.83100 SƠN CỬAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.83111	- Sơn cửa kính 2 nước	m ²	5.463	14.972	
SB.83112	- Sơn cửa kính 3 nước	m ²	7.124	20.587	
SB.83121	- Sơn cửa panô 2 nước	m ²	14.889	37.431	
SB.83122	- Sơn cửa panô 3 nước	m ²	19.603	48.660	
SB.83131	- Sơn cửa chớp 2 nước	m ²	20.299	56.146	
SB.83132	- Sơn cửa chớp 3 nước	m ²	25.066	72.990	

SB.83200 SƠN GỖ, SƠN KÍNH MỜĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.83210	- Sơn gỗ 2 nước	m ²	13.498	43.045	
SB.83220	- Sơn gỗ 3 nước	m ²	17.461	50.532	
SB.83230	- Sơn gỗ kính mờ 1 nước	m ²	4.189	7.486	

SB.83300 SƠN TƯỜNG
SB.83400 SƠN SẮT THÉP
Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.83310	- Sơn tường 2 nước	m ²	10.263	20.587	
SB.83320	- Sơn tường 3 nước	m ²	16.119	28.073	
SB.83410	- Sơn sắt dẹt 2 nước	m ²	8.485	18.715	
SB.83420	- Sơn sắt dẹt 3 nước	m ²	11.667	26.202	
SB.83430	- Sơn sắt thép các loại 2 nước	m ²	11.560	26.202	
SB.83440	- Sơn sắt thép các loại 3 nước	m ²	14.881	37.431	

SB.83500 SƠN SILICÁT (SƠN NƯỚC) VÀO CÁC KẾT CẤU ĐÃ BÃ
Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn silicat (sơn nước) vào các kết cấu đã bã (1 lớp lót, 2 lớp phủ)				
SB.83510	- Vào tường đã bã	m ²	12.293	17.322	
SB.83520	- Vào cột, dầm, trần đã bã	m ²	12.293	21.385	

SB.83600 SƠN CHỐNG ĂN MÒN VÀO KẾT CẤU THÉP
Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống ăn mòn vào				
SB.83610	- Cột, bản mã cột	m ²	56.517	47.077	
SB.83620	- Dầm xà, bản mã dầm	m ²	57.074	52.962	
SB.83630	- Vỉ kèo thép	m ²	57.074	56.885	
SB.83640	- Cầu thang, lan can, sàn thao tác	m ²	56.517	51.000	
SB.83650	- Kết cấu thép khác	m ²	56.796	49.039	

SB.83700 SƠN CHỐNG RỈ, SƠN PHỦ VÁ THIẾT BỊ, VỎ BAO CHE THIẾT BỊĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống rỉ , sơn phủ				
SB.83710	- Vỏ bao che thiết bị trong nhà	m ²	24.318	53.942	
SB.83720	- Vỏ bao che thiết bị ngoài nhà	m ²	29.080	59.239	
SB.83730	- Vỏ thiết bị trong nhà	m ²	25.958	55.904	
SB.83740	- Vỏ thiết bị ngoài nhà	m ²	30.789	61.396	
SB.83750	- Thiết bị khác	m ²	29.080	55.904	

SB.83800 ĐÁNH VECNI KẾT CẤU GỖ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đánh giấy nhám mặt gỗ đảm bảo độ nhẵn theo yêu cầu.
- Bả matit khe nứt, lỗ xoa bột đá.
- Pha sơn.
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.83810 ĐÁNH VECNI TAMPON**SB.83820 ĐÁNH VECNI COBALT**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đánh vecni Tampon				
SB.83811	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	20.943	111.138	
SB.83812	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	20.943	136.607	
	Đánh vecni Cobalt				
SB.83821	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	10.442	94.931	
SB.83822	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	10.442	122.715	

SB.83900 CẮT VÀ LẮP KÍNH*Yêu cầu kỹ thuật:*

- Cắt kính đúng kích thước, hình dạng, tận dụng kính, tính toán sao cho khi cắt số dư còn nhỏ nhất.
- Đóng nẹp gỗ cả 4 phía của tấm kính ô cửa, ô vách theo đúng quy định hay gắn matit tấm kính đảm bảo chặt, bằng phẳng.

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 đóng nẹp gỗ theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lau sạch matit.
- Thu dọn nơi làm việc.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt và lắp kính ≤7mm.				
	Gắn bằng matit				
SB.83911	- Vào cửa, vách dạng thường	m ²	102.454	53.462	
SB.83912	- Vào cửa, vách dạng phức tạp	m ²	102.454	68.431	
	Đánh vecni Cobalt				
SB.83921	- Vào cửa, vách gỗ	m ²	106.769	47.046	

SB.84000 LẮP CÁC LOẠI PHỤ KIỆN CỦA CỬA (KE, KHOÁ, CHÓT HẸM...)***Yêu cầu kỹ thuật:***

- Việc lắp ke khóa, chốt hãm quy định lắp hoàn toàn bằng vít
- Ke lắp phải đúng vị trí, đặt chìm phẳng với gỗ.
- Khóa lắp chắc chắn đúng kỹ thuật.
- Các chốt hãm lắp đầy đủ số lượng và đúng vị trí.
- Không được dùng búa đóng vít hoặc dùng đinh thay vít.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển trong phạm vi 30m
- Đo lấy dấu, khoan mối, bắt vít.
- Đục lỗ, đặt khóa, đặt ke, chốt hãm đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

Đơn vị tính: đồng/bộ, cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp các loại phụ kiện của cửa				
SB.84010	- Lắp chốt ngang, dọc	cái		5.885	
SB.84020	- Lắp crêmon cửa sổ	bộ		11.769	
SB.84030	- Lắp crêmon cửa đi	bộ		13.731	
SB.84040	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa sổ	bộ		31.385	
SB.84050	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa đi	bộ		33.346	
SB.84060	- Lắp ổ khóa chìm 2 tay nắm	bộ		64.731	
SB.84070	- Lắp chốt dọc chìm trong cửa	bộ		29.423	
SB.84080	- Lắp móc gió	bộ		1.962	

SB.84100 LẮP ĐẶT BỂ CHỨA NƯỚC BẰNG INOX TRÊN MÁI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, khảo sát vị trí lắp đặt, lên phương án thi công, chuẩn bị bể, vận chuyển bể lên vị trí lắp đặt, lắp đặt đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt bể nước bằng inox trên mái				
SB.84111	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	1.827.273	440.000	
SB.84112	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	2.951.046	572.000	
SB.84113	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	4.476.818	616.000	
SB.84114	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	5.975.182	660.000	
SB.84115	- Dung tích bể 2,5 m ³	cái	7.528.364	704.000	
SB.84116	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	8.743.500	792.000	
SB.84117	- Dung tích bể 3,5 m ³	cái	9.967.773	858.000	
SB.84118	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	11.182.909	946.000	
SB.84119	- Dung tích bể 5,0 m ³	cái	13.841.591	1.320.000	
SB.84120	- Dung tích bể 6,0 m ³	cái	16.244.454	1.760.000	

SB.84200 LẮP ĐẶT BỂ CHỨA NƯỚC BẰNG NHỰA TRÊN MÁI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, khảo sát vị trí lắp đặt, lên phương án thi công, chuẩn bị bể, vận chuyển bể lên vị trí lắp đặt, lắp đặt đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt bể nước bằng nhựa trên mái				
SB.84211	- Dung tích bể 0,25 m ³	cái	724.341	330.000	
SB.84212	- Dung tích bể 0,3 m ³	cái	784.318	396.000	
SB.84213	- Dung tích bể 0,4 m ³	cái	904.273	440.000	
SB.84214	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	1.024.227	484.000	
SB.84215	- Dung tích bể 0,7 m ³	cái	1.264.137	528.000	
SB.84216	- Dung tích bể 0,9 m ³	cái	1.602.470	572.000	
SB.84217	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	1.734.727	616.000	
SB.84218	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	2.468.295	660.000	
SB.84219	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	3.100.363	704.000	
SB.84220	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	4.936.591	748.000	
SB.84221	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	6.685.159	792.000	

Ghi chú: - Bể gồm cả giá đỡ và phụ kiện

SB.91000 DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

Thuyết minh

- Công tác lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo phụ thuộc rất nhiều vào đặc điểm và tính chất riêng biệt của các công tác sửa chữa nhà cửa, vật kiến trúc như: Vị trí không gian của kết cấu cần sửa chữa, các yêu cầu về điều kiện thi công, yêu cầu bảo đảm vệ sinh môi trường và an toàn trong quá trình sửa chữa...

- Các thành phần chi phí đã được tính trong đơn giá bao gồm: Các chi phí cho việc lắp dựng dàn giáo để thực hiện thi công sửa chữa kết cấu đúng bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

- Công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính cho lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo ngoài và dàn giáo trong khi tiến hành sửa chữa các kết cấu.

Thành phần công việc:

- Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt mặt nền, sàn hiện tại của công trình đến cao độ lớn nhất đảm bảo đủ điều kiện thuận lợi cho việc thi công sửa chữa kết cấu.

- Dàn giáo ngoài tính theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng)

- Dàn giáo trong chỉ sử dụng khi thực hiện các công tác sửa chữa các kết cấu có chiều cao >3,6m và được tính theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ mặt nền, sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m làm lớp chuẩn gốc. Sau đó, cứ mỗi khoảng tầng cao 1,2m tính thêm một lớp đế cộng dồn (khoảng tầng chưa đủ 0,6m thì không tính).

- Diện tích dàn giáo để xây hoặc sửa chữa lại trụ, cột độc lập tính bằng chiều dài chu vi mặt cắt cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột.

- Thời gian sử dụng dàn giáo để tính khấu hao là 1 tháng, cứ kéo dài thời gian sử dụng thêm 1 tháng thì được tính thêm 1 lần chi phí vật liệu.

- Đơn giá các chi phí cho công tác bảo vệ an toàn (như lưới văng an toàn...) và che chắn bảo đảm vệ sinh môi trường trong quá trình thi công sửa chữa (nếu có) được tính riêng.

- Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp lên phương tiện trước và sau khi sử dụng (đối với dàn giáo công cụ) và xếp đồng với dàn giáo tre. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

SB.91100 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO CÔNG CỤ
SB.91110 DÀN GIÁO NGOÀI
Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài				
SB.91111	- Chiều cao $\leq 16m$	100m ²	390.522	1.195.616	52.534
SB.91112	- Chiều cao $\leq 50m$	100m ²	447.229	1.413.001	64.209
SB.91113	- Chiều cao $> 50m$	100m ²	540.072	1.565.171	97.220

SB.91120 DÀN GIÁO TRONG
Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong sửa chữa				
SB.91121	- Dầm, trần chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	347.562	760.847	
SB.91122	- Dầm, trần mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	40.831	208.327	

SB.91200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO TRE
SB.91210 DÀN GIÁO NGOÀI
Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài bằng tre				
SB.91211	- Chiều cao $\leq 12m$	100m ²	510.500	1.179.313	
SB.91212	- Chiều cao $\leq 20m$	100m ²	837.016	1.521.694	

SB.91220 DÀN GIÁO TRONGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong bằng tre				
SB.91221	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	591.426	1.503.578	
SB.91222	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	135.630	501.797	

SB.92000 CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU, PHÉ THẢI BẰNG THỦ CÔNG*Yêu cầu kỹ thuật:*

- Công tác bốc xếp, vận chuyển phụ thuộc vào tính chất, đặc điểm của đối tượng cần vận chuyển. Yêu cầu đặt ra là; Tránh rơi vãi, đổ vỡ, hư hỏng trong quá trình bốc xếp, vận chuyển.
- Vật liệu được phân loại và sắp xếp đúng nơi quy định, đảm bảo cho vận chuyển thuận tiện trong quá trình thi công sửa chữa kết cấu.

Hướng dẫn sử dụng:

- Công tác vận chuyển vật liệu trong đơn giá các Danh mục đơn giá sửa chữa đã tính với cự ly vận chuyển trong phạm vi quy định đơn giá. Nếu cự ly vận chuyển ngoài phạm vi quy định thì được bổ sung đơn giá vận chuyển tiếp quy định trong bảng đơn giá.
- Các phế thải sau khi phá hoặc dỡ trong đơn giá đã tính với cự ly vận chuyển trong phạm vi quy định và đã được xếp gọn. Nếu phải đưa ra các phế thải ra ngoài phạm vi quy định này thì căn cứ vào khối lượng phế thải cần vận chuyển và mức chi phí tính cho công tác bốc xếp, vận chuyển trong bảng đơn giá để tính toán bổ sung đơn giá chi phí.
- Trường hợp các phế thải sau khi phá dỡ được vận chuyển bằng máng hoặc ống vận chuyển thì các chi phí 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.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị công cụ hoặc phương tiện vận chuyển.
- Bốc xếp nguyên vật liệu ... vào phương tiện vận chuyển đảm bảo yêu cầu kỹ thuật
- Xếp, đổ nguyên vật liệu ... đúng nơi quy định .

BỐC XẾP VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU, PHÊ THẢI

Đơn vị tính: đồng/m³; tấn; 1000V; m²; 100m²; 100 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.92110	♦ Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ - Bốc xếp	m ³		31.908	
SB.92121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		31.908	
SB.92122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		9.385	
SB.92131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		24.400	
SB.92132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.191	
	♦ Đất sét, đất dính				
SB.92210	- Bốc xếp	m ³		53.680	
SB.92221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		41.292	
SB.92222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		12.200	
SB.92231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		31.908	
SB.92232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.378	
	♦ Sỏi, đá dăm các loại				
SB.92310	- Bốc xếp	m ³		48.800	
SB.92321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		39.415	
SB.92322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.825	
SB.92331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		28.154	
SB.92332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.191	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.92410	♦ Đá hộc, đá ba, đá chẻ, đá xanh miềng - Bốc xếp	m ³		65.692	
SB.92421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		43.169	
SB.92422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		12.200	
SB.92431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		30.031	
SB.92432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.191	
	♦ Các loại bột (bột đá, bột thạch anh ...)				
SB.92510	- Bốc xếp	tấn		28.154	
SB.92521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		28.154	
SB.92522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		8.446	
SB.92531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		24.400	
SB.92532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.003	
	♦ Gạch silicát				
SB.92610	- Bốc xếp	1000V		131.384	
SB.92621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		56.308	
SB.92622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		18.769	
SB.92631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		37.538	
SB.92632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		4.692	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Gạch chỉ, gạch thẻ				
SB.92710	- Bốc xếp	1000V		84.461	
SB.92721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		28.154	
SB.92722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		13.138	
SB.92731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		24.400	
SB.92732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.191	
	♦ Gạch rỗng đất nung các loại				
SB.92810	- Bốc xếp	1000V		93.846	
SB.92821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		28.154	
SB.92822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		16.329	
SB.92831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		28.154	
SB.92832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.378	
	♦ Gạch bê tông				
SB.92910	- Bốc xếp	1000V		92.908	
SB.92921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		30.969	
SB.92922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		14.452	
SB.92931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		30.031	
SB.92932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.566	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Gạch lát các loại				
SB.93010	- Bốc xếp	m ²		2.440	
SB.93021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		751	
SB.93022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		375	
SB.93031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		751	
SB.93032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		94	
	♦ Gạch men kính các loại				
SB.93110	- Bốc xếp	m ²		2.252	
SB.93121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		751	
SB.93122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		375	
SB.93131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		751	
SB.93132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		94	
	♦ Đá ốp lát các loại				
SB.93210	- Bốc xếp	m ²		2.628	
SB.93221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		863	
SB.93222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		450	
SB.93231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		901	
SB.93232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		113	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Ngói các loại				
SB.93310	- Bốc xếp	1000V		93.846	
SB.93321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		37.538	
SB.93322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		12.575	
SB.93331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		30.031	
SB.93332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.191	
	♦ Vôi các loại				
SB.93410	- Bốc xếp	tấn		56.308	
SB.93421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		28.154	
SB.93422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		17.831	
SB.93431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		26.277	
SB.93432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.378	
	♦ Tẩm lợp các loại				
SB.93510	- Bốc xếp	100m ²		43.169	
SB.93521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100m ²		26.277	
SB.93522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100m ²		7.883	
SB.93531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100m ²		22.523	
SB.93532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100m ²		2.628	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Xi măng đóng bao các loại				
SB.93610	- Bốc xếp	tấn		39.415	
SB.93621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		22.523	
SB.93622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		8.446	
SB.93631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		24.400	
SB.93632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.003	
	♦ Sắt thép các loại				
SB.93710	- Bốc xếp	tấn		76.954	
SB.93721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		35.661	
SB.93722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		17.455	
SB.93731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		28.154	
SB.93732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		4.317	
	♦ Gỗ các loại				
SB.93810	- Bốc xếp	m ³		43.169	
SB.93821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		28.154	
SB.93822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		9.385	
SB.93831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		22.523	
SB.93832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		2.628	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Tre cây 8-9m				
SB.93910	- Bóc xếp	100 cây		128.006	
SB.93921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100 cây		18.769	
SB.93922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100 cây		7.508	
SB.93931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100 cây		18.769	
SB.93932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100 cây		2.815	
	♦ Kính các loại				
SB.94010	- Bóc xếp	m ²		3.942	
SB.94021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		375	
SB.94022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		188	
SB.94031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		375	
SB.94032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		113	
	♦ Cầu kiện bê tông đúc sẵn				
SB.94110	- Bóc xếp	tấn		76.954	
SB.94121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		5.631	
SB.94122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		16.892	
SB.94131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		30.594	
SB.94132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		11.637	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Dụng cụ thi công				
SB.94210	- Bóc xếp	tấn		61.938	
SB.94221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		41.292	
SB.94222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		12.200	
SB.94231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		30.031	
SB.94232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.378	
	♦ Vận chuyển các loại phế thải				
SB.94310	- Bóc xếp	m ³		50.677	
SB.94321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		41.292	
SB.94322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		12.200	
SB.94331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		31.908	
SB.94332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.378	
	♦ Vận chuyển phế thải bằng ô tô				
SB.95110	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 2,5 tấn	m ³			22.362
SB.95210	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 5 tấn	m ³			17.648
SB.95310	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 7 tấn	m ³			16.257
SB.95410	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 2,5 tấn	m ³			13.154
SB.95510	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 5 tấn	m ³			8.559
SB.95610	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn	m ³			6.503

PHẦN C - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU KHÁC**SC.10000 SỬA CHỮA CÁC KẾT CẤU THIẾT BỊ CƠ KHÍ****Hướng dẫn sử dụng:**

- Chi phí về vật liệu, nhân công máy thi công trong đơn giá được tính bình quân trong điều kiện thông thường (trong phạm vi mặt bằng thi công của các tầng sàn không phân biệt độ cao của các tầng sàn).

- Trường hợp khi sửa chữa phải tháo dỡ kết cấu cũ, lắp thay thế kết cấu mới trong phạm vi tầng sàn ở vị trí tháo lắp >4m thì chi phí nhân công được điều chỉnh với hệ số 1,05 so với trị số chi phí nhân công trong đơn giá tương ứng. Trường hợp tháo lắp ở vị trí cheo leo ngoài phạm vi các tầng sàn ở độ cao >4m thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số bình quân cho mọi độ cao bằng 1,1 so với đơn giá tương ứng.

- Trường hợp khi sửa chữa phải tháo dỡ kết cấu cũ, lắp thay thế kết cấu mới phải sử dụng hệ thống dàn giáo thép (như hệ vạm tháo lắp vòng bi, hệ thống nề phục vụ thay thế sửa chữa vòng bi cầu, dàn giáo ngoài trời phục vụ sửa chữa kết cấu xây dựng, bảo ôn đường ống....) thì đơn giá làm dàn giáo được tính riêng.

- Vận chuyển thiết bị, phụ tùng lên cao, xuống sâu, vận chuyển ngang bằng ô tô chở đến hoặc chở đi, vận chuyển ngoài phạm vi tháo và vận chuyển đến vị trí lắp lại ngoài phạm vi 30m chưa tính trong đơn giá.

SC.11000 CÔNG TÁC GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ**SC.11100 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG TẮM CONG****Thành phần công việc:**

- Chuẩn bị, khảo sát đo vẽ lại chi tiết thiết bị, bộ phận thiết bị cần gia công, gia công sửa chữa, chi tiết thiết bị theo đúng yêu cầu về hình dạng, kích thước, tính năng kỹ thuật, tổ hợp, tháo lắp thử tại nơi gia công.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm cong				
SC.11101	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	17.329.442	7.212.412	2.714.929
SC.11102	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	17.233.420	6.131.748	2.305.168
SC.11103	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	17.137.670	5.211.626	1.955.836
SC.11104	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	17.078.518	4.428.085	1.666.934
SC.11105	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	16.983.542	3.764.352	1.416.615
SC.11106	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	16.953.707	3.201.256	1.199.301

SC.11200 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG TẤM PHẪNG HÌNH TRÒN, BẦU DỤC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình tròn, bầu dục				
SC.11201	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	17.973.802	8.063.045	1.220.774
SC.11202	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	17.806.190	6.852.989	1.160.011
SC.11203	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	17.637.243	5.825.041	1.099.248
SC.11204	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	17.470.017	4.950.446	1.044.010
SC.11205	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	17.299.762	4.207.639	994.295
SC.11206	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	17.299.069	3.577.452	944.580

SC.11300 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG TẤM PHẪNG HÌNH VUÔNG, HÌNH CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình vuông, hình chữ nhật				
SC.11301	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	17.317.894	7.212.412	1.292.583
SC.11302	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	17.151.753	6.095.806	1.226.298
SC.11303	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	16.984.074	5.185.269	1.165.535
SC.11304	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	16.798.322	4.406.520	1.110.297
SC.11305	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	16.790.679	3.745.182	1.055.057
SC.11306	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	16.782.795	3.206.049	999.818

SC.11400 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG HÌNH PHẪU, HÌNH CÔN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình phễu, hình côn				
SC.11401	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	17.922.176	7.950.426	2.941.288
SC.11402	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	17.706.072	6.778.708	2.799.506
SC.11403	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	17.497.249	5.762.741	2.657.724
SC.11404	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	17.291.698	4.897.731	2.521.467
SC.11405	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	17.091.194	4.164.509	2.398.788
SC.11406	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	17.054.702	3.539.114	2.276.110

SC.11500 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG ỐNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, nghiên cứu, khảo sát thiết kế loại thiết bị, chi tiết bộ phận thiết bị cần gia công, sửa chữa, tổ hợp thiết bị theo đúng hình dạng, kích thước thiết kế, hàn dính, hàn tổ hợp, tháo lắp thử tại nơi gia công. Hoàn thiện công việc chế tạo theo đúng thiết kế.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng ống				
SC.11501	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	tấn	18.362.038	8.985.563	3.819.506
SC.11502	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	18.261.643	7.308.258	3.403.839
SC.11503	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	18.078.927	5.870.568	3.156.395
SC.11504	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	17.783.495	5.391.338	3.619.596
SC.11505	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	17.756.766	5.120.573	3.551.907
SC.11506	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	17.729.612	4.864.185	3.475.927
SC.11507	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	17.704.720	4.672.493	3.413.927
SC.11508	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	17.691.378	4.593.420	3.337.946
SC.11509	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	17.667.798	4.499.970	3.275.945
SC.11510	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	17.656.317	4.411.312	3.211.495
SC.11511	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	17.643.084	4.253.166	3.141.202
SC.11512	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	17.630.945	4.107.001	3.082.439
SC.11513	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	17.619.973	3.900.932	3.023.675
SC.11514	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	17.607.682	3.706.844	2.964.912
SC.11515	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	17.596.725	3.522.341	2.897.856

SC.11600 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG CÔN, CÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng côn, cút				
SC.11601	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	18.228.321	15.383.283	3.109.406
SC.11602	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	18.100.377	13.844.955	2.955.475
SC.11603	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	17.976.698	12.459.980	2.803.445
SC.11604	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	tấn	17.854.437	11.213.982	2.667.801
SC.11605	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	17.733.065	10.092.584	2.535.334
SC.11606	- Khối lượng $\leq 250\text{kg/cái}$	tấn	17.614.157	9.081.409	2.404.767
SC.11607	- Khối lượng $> 250\text{kg/cái}$	tấn	17.497.820	8.173.268	2.287.413

SC.11700 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ KHUNG ĐỖ, GIÁ ĐỖ, BÈ ĐỖ, MÁNG RÓT, MÁNG CHỨA, VỎ BAO CHE THIẾT BỊ, KHUNG DÀN THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công kết cấu thép				
SC.11710	- Gia công khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	18.245.051	7.495.157	2.233.187
SC.11720	- Gia công máng rót, máng chứa	tấn	17.739.093	6.440.851	2.438.909
SC.11730	- Gia công vỏ bao che thiết bị	tấn	17.817.853	5.491.976	2.591.541
SC.11740	- Gia công khung dàn thép	tấn	18.061.210	6.191.652	2.415.978
SC.11750	- Gia công các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	17.539.775	6.589.413	2.699.976

SC.11800 GIA CÔNG MẶT BÍCH SC.11810 GIA CÔNG MẶT BÍCH ĐẶC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công mặt bích đặc				
SC.11811	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	20.559.996	9.584.600	1.481.369
SC.11812	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	20.211.841	9.249.139	1.422.948
SC.11813	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	20.037.302	8.530.294	1.393.738
SC.11814	- Khối lượng $\leq 80\text{kg/cái}$	tấn	19.863.836	8.118.156	1.364.528
SC.11815	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	19.691.197	7.116.566	1.339.491
SC.11816	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	tấn	19.508.934	6.404.909	1.310.282

SC.11820 GIA CÔNG MẶT BÍCH RỘNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công mặt bích rộng				
SC.11821	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	25.250.437	13.253.106	2.065.570
SC.11822	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	24.564.320	12.356.946	1.944.558
SC.11823	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	24.387.863	11.077.401	1.907.002
SC.11824	- Khối lượng $\leq 80\text{kg/cái}$	tấn	24.212.453	10.471.176	1.865.272
SC.11825	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	24.037.148	9.644.504	1.827.716
SC.11826	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	tấn	23.862.214	8.817.832	1.794.334

SC.12000 LẮP THAY THỂ CÁC CHI TIẾT, BỘ PHẬN THIẾT BỊ, CẤU KIỆN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, nghiên cứu khảo sát thiết kế biện pháp lắp. Lắp đặt các chi tiết, bộ phận, gia công cần kê, vạch dấu định vị, xác định tim cốt theo thiết kế, tháo rửa, lau dầu mỡ, lắp đặt các chi tiết, bộ phận thiết bị đã được sửa chữa thay thế vào vị trí chạy thử nội bộ theo phương án kỹ thuật để kiểm tra chất lượng lắp đặt. Vận chuyển thiết bị trong phạm vi 50m. (Vận chuyển lên cao, xuống sâu và vận chuyển từ kho bãi đến khu vực lắp đặt chưa tính trong đơn giá). Thực hiện việc bảo hành lắp đặt theo đúng quy định hiện hành

SC.12100 LẮP THAY THỂ CHI TIẾT, BỘ PHẬN THIẾT BỊ DẠNG CONG (THÙNG THÁP) BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thế chi tiết, bộ phận thiết bị dạng cong (thùng tháp) bằng phương pháp hàn				
SC.12101	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	795.311	3.418.800	2.238.949
SC.12102	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	735.229	3.247.200	2.128.985
SC.12103	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	680.024	3.084.400	2.022.200
SC.12104	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	628.669	2.930.400	1.918.591
SC.12105	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	581.760	2.783.000	1.825.599
SC.12106	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	539.094	2.644.400	1.732.604

SC.12200 LẮP THAY THỂ BẰNG BULÔNG KẾT HỢP VỚI HÀN**SC.12210 TẮM ĐẬY, TẮM NẮP DẠNG HÌNH TRÒN**

(Trong đơn giá chưa có bu lông . Khi lập đơn giá, dự toán căn cứ vào số lượng bu lông cụ thể của thiết kế để đưa vào đơn giá, dự toán)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thế tấm đáy, tấm nắp dạng hình tròn có hàn dính				
SC.12211	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	575.694	4.646.400	1.013.956
SC.12212	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	529.638	4.413.200	1.016.981
SC.12213	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	487.292	4.193.200	947.404
SC.12214	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	448.605	4.180.000	882.828
SC.12215	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	412.844	3.784.000	821.898
SC.12216	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	379.523	3.594.800	762.789

SC.12220 TẮM ĐẬY, TẮM NẮP DẠNG HÌNH VUÔNG, HÌNH CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.12221	Lắp thay thế tấm đáy, tấm nắp dạng hình vuông, hình chữ nhật có hàn đính - Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	666.005	4.191.000	1.284.345
SC.12222	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	644.951	3.979.800	1.258.862
SC.12223	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	624.685	3.781.800	1.233.378
SC.12224	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	605.117	3.594.800	1.207.896
SC.12225	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	586.685	3.412.200	1.182.412
SC.12226	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	568.340	3.240.600	1.162.027

SC.12300 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ DẠNG HÌNH PHẪU, CÔN, CỐT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.12310	Lắp thay thế thiết bị dạng hình phễu côn, cốt - Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	836.619	6.248.000	2.302.233
SC.12320	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	819.855	5.935.600	2.256.364
SC.12330	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	803.354	5.640.800	2.210.495
SC.12340	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	787.024	5.354.800	2.166.484
SC.12350	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	771.570	5.090.800	2.123.853
SC.12360	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	755.939	4.835.600	2.079.841

SC.12400 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ DẠNG ỐNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể thiết bị dạng ống				
SC.12411	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	tấn	1.085.755	3.784.000	4.536.521
SC.12412	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	1.069.131	3.709.200	3.857.130
SC.12413	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	1.047.748	3.634.400	3.279.250
SC.12414	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	1.026.627	3.561.800	2.785.483
SC.12415	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	1.006.203	3.489.200	2.364.913
SC.12416	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	985.954	3.421.000	2.014.298
SC.12417	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	966.629	3.352.800	1.710.599
SC.12418	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	947.077	3.284.600	1.455.018
SC.12419	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	928.223	3.218.600	1.235.432
SC.12420	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	909.369	3.154.800	1.053.046
SC.12421	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	891.614	3.091.000	895.737
SC.12422	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	873.458	3.029.400	760.266
SC.12423	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	855.737	2.970.000	643.395
SC.12424	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	839.116	2.910.600	548.361
SC.12425	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	822.093	2.851.200	464.247

SC.12500 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ ỐNG NỐI, KHỚP NỐI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể thiết bị dạng ống nối, khớp nối				
SC.12501	- Khối lượng $\leq 2\text{kg/cái}$	tấn	1.296.600	9.201.216	2.783.450
SC.12502	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	tấn	1.270.599	8.741.155	2.728.428
SC.12503	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	1.244.999	8.302.660	2.673.407
SC.12504	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	1.220.567	7.890.522	2.618.386
SC.12505	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	tấn	1.195.929	7.495.157	2.568.539
SC.12506	- Khối lượng $\leq 40\text{kg/cái}$	tấn	1.172.334	7.121.358	2.516.757
SC.12507	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	1.148.866	6.764.331	2.464.975
SC.12508	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	1.125.797	6.426.474	2.415.128

SC.12600 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ KHUNG GIÁ ĐỠ, BÈ ĐỠ, MÁNG RÓT, MÁNG CHỨA, VỎ BAO CHE THIẾT BỊ, KHUNG DÀN THÉP VÀ CÁC CHI TIẾT THIẾT BỊ TƯƠNG TỰ KHÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thế thiết bị				
SC.12601	- Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	1.279.275	5.151.723	2.299.406
SC.12602	- Máng rót, máng chứa	tấn	1.253.690	7.102.189	2.254.064
SC.12603	- Vỏ bao che thiết bị	tấn	1.228.367	6.747.558	2.208.724
SC.12604	- Khung dàn thép	tấn	1.204.351	6.407.305	2.163.384
SC.12605	- Các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	1.179.990	6.088.617	2.121.282

SC.12700 LẮP THAY THỂ ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI, CẤP NHIỆT

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thế đường ống thông hơi				
SC.12701	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	100m	16.267.454	6.900.912	1.424.940
SC.12702	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	100m	25.780.483	8.290.679	1.517.471
SC.12703	- Đường kính ống $\leq 200\text{mm}$	100m	36.066.157	10.351.368	1.804.308
SC.12704	- Đường kính ống $\leq 250\text{mm}$	100m	47.244.122	12.939.210	1.896.839
SC.12705	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	100m	58.723.856	16.102.128	2.245.363
SC.12706	- Đường kính ống $> 300\text{mm}$	100m	76.631.972	20.127.660	2.584.645

SC.13000 LÀM LẠI LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ống, THIẾT BỊ
SC.13100 LÀM LẠI LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ống

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại lớp bảo ôn đường ống				
SC.13101	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤50mm	m ²	71.075	1.092.644	97.678
SC.13102	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤75mm	m ²	80.924	1.521.555	97.678
SC.13103	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤100mm	m ²	90.941	1.758.774	97.678
SC.13104	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤150mm	m ²	107.951	2.024.747	97.678
SC.13105	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤200mm	m ²	126.699	2.755.573	97.678

SC.13200 BẢO ÔN CÁC THIẾT BỊ LỌC BỤI VÀ CÁC THIẾT BỊ KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo ôn các thiết bị lọc bụi và các thiết bị khác				
SC.13201	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤50mm	m ²	34.500	661.337	266.037
SC.13202	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤75mm	m ²	41.400	881.783	266.037
SC.13203	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤100mm	m ²	49.680	1.102.229	266.037
SC.13204	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤150mm	m ²	59.616	1.543.121	266.037
SC.13205	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤200mm	m ²	71.539	1.926.505	266.037

SC.14000 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ, PHỤ TÙNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị kiểm tra, lau chùi chi tiết thiết bị. Lắp đặt chi tiết, cụm thiết bị theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra, chạy thử, nghiệm thu bàn giao, vận chuyển thiết bị phụ tùng trong phạm vi 30m.

SC.14100 LẮP THAY THỂ TẮM LÓT VÁCH NGĂN MÁY NGHIỀN, GÓI ĐỖ, GIẢM TỐC SIMETTRO, GIẢM TỐC PHỤ**SC.14110 LẮP THAY THỂ TẮM LÓT VÁCH NGĂN MÁY NGHIỀN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể tấm lót vách ngăn máy nghiền				
SC.14111	- Khối lượng $\leq 40\text{kg/cái}$	tấn	82.171	2.904.000	437.368
SC.14112	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	78.288	2.758.800	416.374
SC.14113	- Khối lượng $\leq 75\text{kg/cái}$	tấn	55.629	2.620.200	395.380
SC.14114	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	70.962	2.488.200	374.387
SC.14115	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	tấn	110.732	2.365.000	356.892
SC.14116	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	64.356	2.246.200	337.648
SC.14117	- Khối lượng $> 200\text{kg/cái}$	tấn	60.393	2.134.000	321.902

SC.14120 LẮP THAY THỂ GÓI ĐỖ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay gói đỡ				
SC.14121	- Khối lượng $\leq 40\text{kg/cái}$	tấn	2.426.192	7.040.000	620.657
SC.14122	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	2.285.942	6.688.000	584.919
SC.14123	- Khối lượng $\leq 75\text{kg/cái}$	tấn	2.180.232	6.036.800	552.451
SC.14124	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	2.369.727	6.036.800	526.431
SC.14125	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	tấn	2.251.547	5.734.080	503.679
SC.14126	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	2.148.434	5.447.200	477.686
SC.14127	- Khối lượng $> 200\text{kg/cái}$	tấn	2.039.074	5.174.400	451.693

SC.14130 LẮP THAY THẺ GIẢM TỐC SIMETTRÔ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay giảm tốc simetrô.				
SC.14131	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	733.357	6.976.200	616.584
SC.14132	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	698.889	5.929.000	574.371
SC.14133	- Khối lượng $> 500\text{kg/cái}$	tấn	661.364	5.040.200	528.892
SC.14134	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	631.401	4.283.400	493.185
SC.14135	- Khối lượng $\leq 1500\text{kg/cái}$	tấn	596.216	3.641.000	460.715
SC.14136	- Khối lượng $\leq 2000\text{kg/cái}$	tấn	567.773	3.095.400	425.006
SC.14137	- Khối lượng $> 2000\text{kg/cái}$	tấn	544.846	2.631.200	395.775

SC.14140 LẮP THAY THẺ GIẢM TỐC PHỤ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay giảm tốc phụ				
SC.14141	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	1.328.939	6.089.600	487.040
SC.14142	- Khối lượng $\leq 400\text{kg/cái}$	tấn	1.261.940	5.473.600	464.314
SC.14143	- Khối lượng $\leq 600\text{kg/cái}$	tấn	1.199.864	4.928.000	441.589
SC.14144	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	1.139.466	4.435.200	418.862
SC.14145	- Khối lượng $\leq 1500\text{kg/cái}$	tấn	1.083.106	3.995.200	399.375
SC.14146	- Khối lượng $\leq 2000\text{kg/cái}$	tấn	1.026.406	3.590.400	376.650
SC.14147	- Khối lượng $> 2000\text{kg/cái}$	tấn	974.911	3.238.400	357.164

SC. 14150 LẮP THAY THỂ HỘP GIẢM TỐC CỦA MÁY NGHIỀN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị làm vệ sinh trước khi lắp, vận chuyển thiết bị, phụ tùng trong phạm vi lắp đặt. Lọc lại dầu hộp giảm tốc, lắp đặt các đường ống, dẫn nước làm mát, lắp các nắp hộp giảm tốc, lắp nửa dưới hộp giảm tốc, nâng bánh răng trục tốc độ chậm, lắp trục bánh răng trục tốc độ chậm, trục nhanh ổ đỡ, khớp nối, vòng bi, bạc, vỏ ổ đỡ, điều chỉnh các bộ lọc của thân máy, kiểm tra các thông số kỹ thuật trước và sau khi lắp. Gia nhiệt các chi tiết phục vụ lắp. Hoàn thiện chạy thử bàn giao (gia công, lắp dựng, tháo dỡ bộ đỡ giá chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14150	- Lắp thay thế hộp giảm tốc của máy nghiền	tấn	102.676	7.224.392	533.939

SC.14200 LẮP THAY THỂ CÁC LOẠI THIẾT BỊ VẬN CHUYỂN NGANG**SC.14210 DÁN BĂNG TẢI**

Đơn vị tính: đồng/mỗi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán băng tải cao su				
SC.14211	- Loại B600-650	mỗi	3.719.739	2.515.958	248.263
SC.14212	- Loại B800	mỗi	3.908.814	3.474.418	273.090
SC.14213	- Loại B1000-1200	mỗi	4.687.300	4.193.263	299.985
SC.14214	- Loại B1500	mỗi	5.650.588	5.151.723	331.018
SC.14215	- Loại B1800	mỗi	6.481.180	6.493.567	364.119
SC.14216	- Loại B>2000	mỗi	7.448.383	8.098.987	401.359

SC.14220 KÉO RẢI BĂNG TẢI CAO SU

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Kéo rải băng tải cao su				
SC.14221	- Loại B600-650	10m		1.629.382	74.839
SC.14222	- Loại B800	10m		1.797.113	74.839
SC.14223	- Loại B1000-1200	10m		2.036.728	74.839
SC.14224	- Loại B1400-1800	10m		2.204.458	74.839
SC.14225	- Loại B >1800	10m		2.635.765	74.839

SC.14230 THAY THANG CHỦ ĐỘNG, BỊ ĐỘNG BẰNG TẢI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thang chủ động, bị động bằng tải				
SC.14231	- Loại B600-650	tấn	318.462	4.744.377	723.853
SC.14232	- Loại B800	tấn	318.462	4.600.608	651.467
SC.14233	- Loại B1000-1200	tấn	318.462	4.313.070	603.210
SC.14234	- Loại B1400-1800	tấn	300.087	4.025.532	554.953
SC.14235	- Loại B >1800	tấn	300.087	3.881.763	482.569

SC.14300 THAY THỂ BỘ CON LĂN CÁC LOẠI**SC.14310 THAY THỂ BỘ CON LĂN LOẠI L500**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thể bộ con lăn các loại L500				
SC.14311	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	3.115	47.923	
SC.14312	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	3.810	55.111	
SC.14313	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	3.978	62.300	
SC.14314	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	4.674	71.885	
SC.14315	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	5.452	83.865	

SC.14320 THAY THỂ BỘ CON LẮN LOẠI L1000

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế bộ con lăn các loại L1000				
SC.14321	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	3.583	55.111	
SC.14322	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	4.128	64.696	
SC.14323	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	4.751	74.281	
SC.14324	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	5.452	83.865	
SC.14325	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	6.239	98.242	

SC.14330 THAY THỂ BỘ CON LẮN LOẠI L1500

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế bộ con lăn các loại L1500				
SC.14331	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	4.128	62.300	
SC.14332	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	4.751	71.885	
SC.14333	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	5.452	83.865	
SC.14334	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	6.300	95.846	
SC.14335	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	7.235	110.223	

SC.14340 THAY THỂ BỘ CON LẮN LOẠI L2000

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế bộ con lăn các loại L2000				
SC.14341	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	4.751	71.885	
SC.14342	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	5.452	83.865	
SC.14343	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	6.300	95.846	
SC.14344	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	7.243	110.223	
SC.14345	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	8.325	126.996	

SC.14350 THÁO DỠ, LẮP THAY THỂ TẮM BAO CHE, MÁI BĂNG TẢIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ, lắp thay thể tấm bao che, mái băng tải				
SC.14351	- Chiều cao tháo, lắp ≤4m	m ²		100.638	153.545
SC.14352	- Chiều cao tháo, lắp >4m	m ²		124.600	197.414

SC.14400 LẮP THAY THỂ XÍCH BĂNG CẤP LIỆU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển dụng cụ, thiết bị phục vụ lắp phụ tùng trong phạm vi 30m. Lắp vòng bi, phụ kiện trục chủ động, bánh xích bánh răng, xích cấp liệu cụm trục chủ động, bị động, tấm cấp liệu, cụm kéo căng xích, trục trung gian, khớp nối vỏ che, vỏ hộp giảm tốc ống thông gió. Nắn sửa các chi tiết cong vênh trước khi lắp. Hoàn thiện công tác lắp, chạy thử, nghiệm thu, bàn giao (Giá công bộ dỡ giá phục vụ tháo lắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14410	- Lắp thay thể xích băng cấp liệu	tấn	246.778	8.506.333	686.516

SC.14500 LẮP THAY THỂ BĂNG TẢI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển dụng cụ, thiết bị và dụng cụ thi công trong phạm vi 30m. Lắp vòng bi, gối chủ động, đỡ puli, tang khớp nối, hộp giảm tốc động cơ chính của băng tải, lắp đặt tháo dỡ giá đỡ thi công. Hoàn thiện công tác lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật, chạy thử nghiệm thu, bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14510	- Lắp thay thể băng tải	tấn	163.716	6.601.393	651.332

SC.14610 LẮP THAY THỂ PHỤ KIỆN THIẾT BỊ VẬN CHUYỂN ĐỨNG, VẬN CHUYỂN XIÊN (GÀU TẢI ĐỨNG, GÀU TẢI XIÊN)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên				
SC.14611	- Lắp gầu	tấn	344.964	4.349.012	269.953
SC.14612	- Lắp xích gầu tải	tấn	448.623	5.197.249	323.945
SC.14613	- Lắp thẻ quạt	tấn	402.263	4.447.254	246.815
SC.14614	- Lắp vòng bi	tấn	510.903	8.894.509	401.073
SC.14615	- Lắp xích chuyển	tấn	613.626	6.114.975	323.945

SC.14620 SỬA CHỮA MÁY ĐẬP BÚA*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển thiết bị trong phạm vi 30m, lắp các vòng bi vào trục roto, các chi tiết đĩa, táng búa, ổ cổ trục, lắp trục roto vào hộp máy, gối đỡ, căn chỉnh gối đỡ và đồ chì lắp ghi và nắp trên của hộp búa, lắp các máy vào trục roto, lắp chốt an toàn vào máy. Lắp bánh đà, máng phễu hứng sét, đổ dầu vào gối đỡ trục... Hoàn thiện công tác lắp, chạy thử sau khi lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Giá công các chi tiết thiết bị tính theo đơn giá gia công riêng.)

SC.14620 SỬA CHỮA QUẢ BÚA, KHỚP NỔI, GỐI ĐỖ, TẮM LÓT, TẮM GHI, BÁNH ĐÀ VÀ CÁC PHỤ KIỆN KHÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa các phụ kiện của máy đập búa				
SC.14621	- Sửa chữa quả búa	tấn	779.291	3.953.648	1.512.050
SC.14622	- Sửa chữa khớp nổi gối đỡ	tấn	1.802.908	5.630.953	2.147.633
SC.14623	- Sửa chữa tấm lót tấm ghi	tấn	596.499	3.546.302	1.674.905
SC.14624	- Sửa chữa bánh đà	tấn	553.100	5.151.723	1.512.050
SC.14625	- Sửa chữa các phụ kiện khác	tấn	1.703.387	4.936.069	1.851.332

SC.14630 THAY THỂ ROTO ĐỘNG CƠ

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế roto động cơ				
SC.14631	- Khối lượng ≤50kg/cái	cái	78.968	838.653	347.112
SC.14632	- Khối lượng ≤70kg/cái	cái	89.405	1.078.268	380.654
SC.14633	- Khối lượng ≤100kg/cái	cái	87.048	1.317.883	409.679
SC.14634	- Khối lượng ≤150kg/cái	cái	91.185	1.593.440	326.031
SC.14635	- Khối lượng ≤200kg/cái	cái	98.615	1.880.978	355.055
SC.14636	- Khối lượng ≤250kg/cái	cái	108.258	2.288.323	388.626
SC.14637	- Khối lượng >250kg/cái	cái	112.254	2.767.553	454.504

SC.14640 THAY THỂ VÒNG BÌ MÁY ĐẬP BÚA

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế vòng bì máy đập búa				
SC.14641	- Khối lượng ≤50kg/cái	cái	316.451	5.690.856	1.246.201
SC.14642	- Khối lượng ≤100kg/cái	cái	302.004	5.055.877	1.187.287
SC.14643	- Khối lượng ≤150kg/cái	cái	285.377	4.727.604	1.123.855
SC.14644	- Khối lượng ≤200kg/cái	cái	272.342	4.660.512	1.069.458
SC.14645	- Khối lượng >200kg/cái	cái	257.391	4.437.670	1.015.092

SC. 14660 LẮP THAY THỂ VÒNG BÌ GÀU TẢI**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị vận chuyển thiết bị, phụ tùng trong phạm vi 30m. Lắp đặt tháo dỡ thiết bị, vật tư thi công. Lắp đặt vòng bì, ổ đỡ trục, cắt bớt xích treo gầu, lắp đĩa xích truyền động trục chủ động, bị động, vỏ hộp xích, vỏ hộp chủ động, các tấm cửa, lắp dựng tháo dỡ bộ gá. Hoàn thiện chạy thử bàn giao. (Giá công bộ gá phục vụ tháo lắp chưa tính theo đơn giá.)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14660	- Lắp thay thế vòng bì gầu tải	Tấn	228.105	7.607.776	2.126.496

SC.14670 LẮP THAY THỂ VÒNG BI MÁY CÁN**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị vận chuyển thiết bị, phụ tùng trong phạm vi 30m. Lắp các mặt bịt vòng bi, lắp vòng bi vào các trục, lắp các vòng cách, các chi tiết dẫn hướng, then, các thanh định vị ở trục, các gối đỡ vòng bi, định vị các bu lông, ổ đỡ, lắp các cúp, bánh đà, các chi tiết của gối đỡ phụ, mặt bị đầu trục, tấm chắn bảo hiểm bánh đà, trục các đăng truyền lực, bộ phễu hứng sét gia nhiệt vòng bi....giá đỡ. Hoàn thiện công tác lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật, chạy thử bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14670	- Lắp thay thế vòng bi máy cán	Tấn	194.233	7.020.720	196.324

SC.14680 LẮP THAY THỂ VÒNG BI BĂNG CÀO, GIÁ NÂNG**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị dọn dẹp mặt bằng, vận chuyển thiết bị, phụ tùng trong phạm vi 30m. Lắp vòng bi vào các trục bánh răng, rulo, tăng bua, trục bánh răng, các chi tiết gối đỡ, lắp lại bánh xích răng vào tăng bua, lắp đặt các hộp đẩy đáy băng, hộp đầu tăng bua hàn ốp đáy hộp. Hoàn thiện chạy thử bàn giao. (Giá công bộ đỡ giá phục vụ lắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14680	- Lắp thay thế vòng bi băng cào, giá nâng	Tấn	254.885	6.313.855	998.792

SC.20000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CẦU ĐƯỜNG BỘ**SC.21000 SỬA CHỮA CẦU GỖ****Thành phần công việc:**

Tháo dỡ kết cấu gỗ cũ kể cả xếp thứ tự vật liệu thu hồi tại công trường, gia công và lắp dựng kết cấu gỗ cầu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.21010	- Thay ván sàn cầu gỗ + bờ bờ + ván chịu mòn	m ³	6.507.300	1.804.000	
SC.21020	- Thay đà dọc cầu gỗ	m ³	7.144.500	2.688.400	
SC.21030	- Lắp lại sàn cầu gỗ	m ³	117.200	1.210.000	

SC.22000 THAY CÁC BỘ PHẬN CẦU SẮT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo, gia công, lắp dựng kết cấu thép cầu sắt bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.22010	- Thay các bộ phận sắt không dùng dàn giáo	Tấn	26.481.741	6.294.200	2.858.168
SC.22020	- Thay các bộ phận sắt có dùng dàn giáo	Tấn	28.737.197	7.112.600	2.869.548

SC.23000 SƠN CẦU SẮT (1 LỚP SƠN CHỐNG GỈ + 2 LỚP SƠN MÀU)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo bằng sắt, đánh gỉ kết cấu thép, sơn 1 lớp sơn chống gỉ, 2 nước sơn màu, vận chuyển vật liệu, dàn giáo trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.23010	- Sơn cầu sắt không dựng dàn giáo	m ²	22.347	13.640	2.779
SC.23020	- Sơn cầu sắt có dựng dàn giáo	m ²	23.645	29.040	
SC.23030	- Sơn cầu sắt thêm 1 lớp sơn màu	m ²	6.116	7.700	

SC.24000 QUÉT DỌN MẶT CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt cầu, quét dọn mặt cầu kể cả hốt đất, rác ở các ống thoát nước hay các gối tựa móng cầu. Vận chuyển rác thải trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.24010	- Quét dọn mặt cầu	10m ²		9.785	

SC.25000 SIẾT GIẪNG GIÓ, BU LÔNG CÀU SẮT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo bằng sắt phục vụ thi công. Siết lại giằng gió, bu lông kê cả chỉnh cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/bộ, cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.25010	- Siết giằng gió và kết cấu tương tự bị lỏng	bộ	13.019	257.264	9.706
SC.25021	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu không dàn giáo	cái		5.794	
SC.25022	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu có dàn giáo	cái	247	8.112	1.765

SC.26000 ĐÓNG ĐINH CẦU GỖ

Đơn vị tính: đồng/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.26010	- Đóng đinh cầu, tận dụng đinh cũ	10 cái	15.000	2.283	
SC.26020	- Đóng đinh cầu, đóng đinh mới	10 cái	50.000	1.142	

SC.27000 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.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.27010	- Bôi mỡ gối kê	cái	10.920	63.092	
SC.27020	- Bôi mỡ gối dàn, gối treo	cái	54.600	105.154	

SC.28000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG LAN CAN CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ các khoang lan can hỏng, thu hồi chở về kho, gia công lan can mới theo hình dáng kết cấu ban đầu, lắp đặt, chải gỉ vệ sinh, sơn 1 lớp sơn chống gỉ 2 lớp sơn phủ bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, thiết bị, nhân lực trong phạm vi 30km bằng ô tô 5 tấn.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.28010	- Gia công, lắp dựng lan can cầu	tấn	20.298.931	13.112.000	4.824.346

SC.30000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA ĐƯỜNG BỘ
SC.31000 CẮT BÊ TÔNG KHE CO GIÃN MẶT CẦU, KHE KỸ THUẬT (KHE ĐẶT VÒNG DÒ XE, KHE ĐẶT CÁP V.V...)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt bê tông khe co giãn mặt cầu, khe kỹ thuật (khe đặt vòng dò xe, khe đặt cáp v.v...)				
SC.31001	- Chiều dày lớp cắt $\leq 5\text{cm}$	100m	91.800	1.484.772	1.443.740
SC.31002	- Chiều dày lớp cắt $\leq 6\text{cm}$	100m	105.570	1.979.696	1.749.988
SC.31003	- Chiều dày lớp cắt $\leq 7\text{cm}$	100m	123.930	2.350.889	2.056.236
SC.31004	- Chiều dày lớp cắt $\leq 8\text{cm}$	100m	146.880	2.722.082	2.362.484

SC.32000 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN
Thành phần công việc

Đào ổ gà, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, rải đất cấp phối tự nhiên, tưới nước, đầm nén, bốc dỡ vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên				
	Thi công bằng thủ công				
SC.32001	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	79.090	312.400	6.177
SC.32002	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	118.363	475.200	7.059
SC.32003	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	158.181	629.200	7.941
SC.32004	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	197.998	853.600	8.824
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32005	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	79.090	246.400	93.128
SC.32006	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	118.363	431.200	107.843
SC.32007	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	158.181	497.200	122.558
SC.32008	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	197.998	563.200	137.274

SC.32100 VÁ MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẼM

Thành phần công việc

Đào ổ gà, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, rải đá 4x6, rải vật liệu chèn, tưới nước, đầm nén, rải lớp hao mòn, bốc dỡ vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

SC.32110 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẼM, LỚP HAO MÒN BẰNG ĐÁ MẶT

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt				
	Thi công bằng thủ công				
SC.32111	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	279.260	640.200	
SC.32112	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	331.940	671.000	
SC.32113	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	384.140	704.000	
SC.32114	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	410.600	741.400	
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32115	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	279.260	550.000	158.885
SC.32116	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	333.200	563.200	178.597
SC.32117	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	385.820	583.000	212.834
SC.32118	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	412.280	596.200	221.133

SC.32120 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM, LỚP HAO MÒN BẰNG ĐÁ MẠT VÀ ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊNĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt và đất cấp phối tự nhiên Thi công bằng thủ công				
SC.32121	- Chiều dày đã lên ép 10cm	10m ²	278.165	640.200	
SC.32122	- Chiều dày đã lên ép 12cm	10m ²	330.845	671.000	
SC.32123	- Chiều dày đã lên ép 14cm	10m ²	383.045	704.000	
SC.32124	- Chiều dày đã lên ép 15cm	10m ²	411.625	741.400	
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32125	- Chiều dày đã lên ép 10cm	10m ²	278.165	550.000	158.885
SC.32126	- Chiều dày đã lên ép 12cm	10m ²	332.105	563.200	178.597
SC.32127	- Chiều dày đã lên ép 14cm	10m ²	384.725	583.000	212.834
SC.32128	- Chiều dày đã lên ép 15cm	10m ²	411.185	596.200	221.133

SC.32130 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ GRANIT 4X6 CHÈN ĐẤT DÍNH HOẶC ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thi công bằng thủ công				
SC.32131	- Chiều dày đã lên ép 10cm	10m ²	398.309	598.400	
SC.32132	- Chiều dày đã lên ép 12cm	10m ²	481.218	633.600	
SC.32133	- Chiều dày đã lên ép 14cm	10m ²	551.582	682.000	
SC.32134	- Chiều dày đã lên ép 15cm	10m ²	632.182	706.200	
SC.32135	- Chiều dày đã lên ép 18cm	10m ²	707.582	748.000	

**SC.32140 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ GRANIT 4X6 CHÈN ĐẤT DÍNH HOẶC ĐẤT CẤP
PHỐI TỰ NHIÊN THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP VỚI CƠ GIỚI**Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32141	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	395.582	510.400	138.135
SC.32142	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	473.582	539.000	166.147
SC.32143	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	551.582	569.800	192.084
SC.32144	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	632.182	605.000	214.909
SC.32145	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	707.582	860.200	242.921

SC.32150 VÁ MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA BẰNG THỦ CÔNG RẢI NÓNG*Thành phần công việc:*

Đào ổ gà sâu theo kết cấu mặt đường lớp trên, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, nấu và tưới nhựa, rải đá, đầm nén, bóc dỡ, vận chuyển trong phạm vi 100m. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường đá dăm nhựa, thi công bằng thủ công rải nóng				
SC.32151	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	304.759	418.000	
SC.32152	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	337.759	437.800	
SC.32153	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	370.759	457.600	
SC.32154	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	403.759	477.400	
SC.32155	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	436.759	499.400	

SC.32160 VÁ MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP VỚI CƠ GIỚIĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường đá dăm nhựa, thi công bằng thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32161	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	304.759	308.000	73.662
SC.32162	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	337.759	327.800	73.662
SC.32163	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	370.759	347.600	73.662
SC.32164	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	403.759	367.400	73.662
SC.32165	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	436.759	389.400	73.662

SC.32170 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ DẪM NHỰA NGUỘI BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

Đào ổ gà mặt đường nhựa cũ, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, đầm nén, nấu pha chế và tưới nhựa lót. Rải đá dăm nhựa nguội, đầm nén, bốc dỡ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội, thi công bằng thủ công				
SC.32171	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	179.454	266.200	
SC.32172	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	210.521	336.600	
SC.32173	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	241.454	404.800	
SC.32174	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	272.387	473.000	
SC.32175	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	303.320	543.400	
	Sử dụng nồi nấu nhựa để sản xuất nhựa tưới rót				
SC.32171a	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	177.604	212.960	5.733
SC.32172a	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	208.671	269.280	5.733
SC.32173a	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	239.604	323.840	5.733
SC.32174a	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	270.537	378.400	5.733
SC.32175a	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	301.470	434.720	5.733

SC.32180 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ DẪM NHỰA NGUỘI BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP CƠ GIỚIĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội, thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32181	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	183.587	237.600	36.559
SC.32182	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	216.121	297.000	36.559
SC.32183	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	241.987	356.400	36.559
SC.32184	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	280.787	413.600	36.559
SC.32185	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	313.054	473.000	36.559
	Sử dụng nôi nấu nhựa để sản xuất nhựa tươi rót				
SC.32181a	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	181.737	190.080	42.292
SC.32182a	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	214.271	237.600	42.292
SC.32183a	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	240.137	285.120	42.292
SC.32184a	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	278.937	330.880	42.292
SC.32185a	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	311.204	378.400	42.292

SC.32190 DẠM VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG BÊ TÔNG ATPHAN HẠT MỊN RẢI NÓNG (CHƯA BAO GỒM NHỰA LÓT)*Thành phần công việc:*

Đào ổ gà mặt đường bê tông nhựa cũ, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, đầm nén, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Rải bê tông nhựa, đầm nén. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng bê tông atphat hạt mịn rải nóng, thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32191	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	1.337.600	187.000	20.750
SC.32192	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.795.200	246.400	22.825
SC.32193	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	2.235.200	305.800	24.900
SC.32194	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	2.692.800	363.000	26.975
SC.32195	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	3.132.800	422.400	29.049

SC.32200 DẠM VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG VẬT LIỆU CACBON ASPHALT*Thành phần chi phí:*

Đào ổ gà mặt đường bê tông nhựa cũ, san phẳng đáy, cắt vuông cạnh, đầm nén, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m. Rải vật liệu cacbon asphalt, đầm nén. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường vật liệu cacbon asphalt				
SC.32210	- Chiều dày đã lèn ép 1cm	10m ²	714.600	127.600	5.012
SC.32220	- Chiều dày đã lèn ép 1,5cm	10m ²	1.071.900	138.600	5.569
SC.32230	- Chiều dày đã lèn ép 2cm	10m ²	1.500.660	149.600	6.126
SC.32240	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	2.108.070	158.400	6.683
SC.32250	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	2.822.670	169.400	7.240

SC.33000 TƯỚI NHỰA LÓT HOẶC NHỰA DÍNH BẮM MẶT ĐƯỜNG*Thành phần chi phí:*

Quét sạch mặt đường, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m, nấu nhựa và tưới nhựa bằng nhựa pha dầu hay nhũ tương đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

SC.33100 TIÊU CHUẨN NHỰA 1,1KG/M²Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường tiêu chuẩn 1,1kg/m²				
	Nhựa pha dầu				
SC.33101	- Thi công bằng thủ công	10m ²	191.431	52.800	6.306
SC.33102	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	191.431	17.600	17.788
	Nhũ tương nhựa				
SC.33103	- Thi công bằng thủ công	10m ²	1.306.910	41.800	
SC.33104	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	1.306.910	6.600	17.788

SC.33200 TIÊU CHUẨN NHỰA 0,5KG/M²Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới nước lót hoặc nhựa dính bám mặt đường tiêu chuẩn 0,5kg/m²				
	Nhựa pha dầu				
SC.33201	- Thi công bằng thủ công	10m ²	105.515	33.000	3.726
SC.33202	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	105.515	10.340	10.482
	Nhũ tương nhựa				
SC.33203	- Thi công bằng thủ công	10m ²	594.050	37.840	
SC.33204	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	594.050	4.400	10.482

SC.33300 LÁNG NHỰA TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ*Thành phần chi phí:*

Quét sạch mặt đường, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m, rải đá kê cả đá bảo dưỡng sau khi láng, nẫu nhựa, tưới nhựa. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

SC.33310 LÁNG NHỰA MỘT LỚP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nhựa trên mặt đường cũ				
	Láng nhựa một lớp 0,7kg/m²				
SC.33311	- Thi công bằng thủ công	10m ²	32.707	26.400	24.262
SC.33312	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	32.707	17.600	33.403
	Láng nhựa một lớp 0,9kg/m²				
SC.33313	- Thi công bằng thủ công	10m ²	41.567	30.800	25.767
SC.33314	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	41.567	22.000	38.254
	Láng nhựa một lớp 1,1kg/m²				
SC.33315	- Thi công bằng thủ công	10m ²	51.907	44.000	27.272
SC.33316	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	51.907	26.400	42.499
	Láng nhựa một lớp 1,5kg/m²				
SC.33317	- Thi công bằng thủ công	10m ²	72.826	59.400	30.282
SC.33318	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	72.826	35.640	48.563

SC.33320 LÁNG NHỰA HAI LỚP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nhựa trên mặt đường cũ Láng nhựa hai lớp 2,5kg/m²				
SC.33321	- Thi công bằng thủ công	10m ²	144.243	83.600	39.152
SC.33322	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	144.243	50.160	62.359
	Láng nhựa hai lớp 3kg/m²				
SC.33323	- Thi công bằng thủ công	10m ²	165.691	101.200	42.019
SC.33324	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	165.691	60.720	68.135

SC.34000 BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN*Thành phần công việc:*

San sửa mặt đường cũ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m, rải đất cấp phối tự nhiên, tưới nước, đầm nén, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo dưỡng mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên Chiều dày 3cm				
SC.34001	- Thi công bằng thủ công	10m ²	22.909	56.783	44.919
SC.34002	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	22.909	6.309	144.341
	Chiều dày 10cm				
SC.34003	- Thi công bằng thủ công	10m ²	76.363	73.608	79.805
SC.34004	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	76.363	12.618	179.576

SC.35000 ĐÓNG CỪ GỖ CHỐNG XÓI LỞ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng cừ gỗ theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.35010	- Đóng cừ gỗ chống xói lở	100m	440.000	733.846	

SC.36100 ĐẤP LỀ ĐƯỜNG BẰNG ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, dây cò, bóc đất phong hóa, gạt mái taluy, vận chuyển vật liệu, phế thải trong phạm vi 100m, đấp lề đường bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.36110	- Đấp lề đường bằng đất cấp phối tự nhiên	m ³	77.454	376.800	

SC.36200 LẤP HỒ SỤP. HỒ SINH LÚN CAO SU**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, đào bỏ lớp vật liệu cũ ra khỏi phạm vi mặt đường, lấp vật liệu xuống hồ, chèn, rải vật liệu chèn, tưới nước bằng xe nước, đầm chặt đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lấp hồ súp, hồ sinh lún cao su				
SC.36210	- Bề mặt cát	m ³	122.000	104.806	11.196
SC.36220	- Bề mặt đất cấp phối tự nhiên	m ³	76.363	159.081	11.196
SC.36230	- Bề mặt đá 0-4cm	m ³	263.800	177.796	11.196

SC.36300 ĐÀO HÓT ĐẤT SỤT**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, đào, bóc 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.

SC.36310 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG TRONG PHẠM VI 30MĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất, đá sụt bằng thủ công trong phạm vi 30m				
SC.36301	- Đào hót đất	m ³		81.519	
SC.36302	- Đào hót đá	m ³		153.981	

SC.36320 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY HOẶC BẰNG MÁY TRONG PHẠM VI $\leq 50M$ Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất sụt trong phạm vi $\leq 50m$				
	Bằng thủ công kết hợp máy				
SC.36321	- Đào hót đất	100m ³		2.802.452	621.377
SC.36322	- Đào hót đá	100m ³		3.704.599	1.041.031
	Bằng máy				
SC.36323	- Đào hót đất	100m ³		1.338.728	1.019.418
SC.36324	- Đào hót đá	100m ³		2.295.221	1.666.010

SC.36330 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY HOẶC BẰNG MÁY TRONG PHẠM VI $\leq 100 M$ Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất sụt trong phạm vi $\leq 100m$				
	Bằng thủ công kết hợp máy				
SC.36331	- Đào hót đất	100m ³		2.802.452	992.402
SC.36332	- Đào hót đá	100m ³		3.704.599	1.275.173
	Bằng thủ công bằng máy				
SC.36333	- Đào hót đất	100m ³		1.338.728	1.745.258
SC.36334	- Đào hót đá	100m ³		2.295.221	1.584.961

Ghi chú:

Khi đào đất, đá sụt bằng máy với các tổ hợp máy thiết bị thi công khác thì áp dụng theo đơn giá dự toán công tác xúc đất, đá để đắp hoặc đổ đi quy định trong đơn giá dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng theo công bố của địa phương.

SC.36400 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG CÁT, ĐÁ XÔ BÒ, ĐÁ DẪM 4X6, ĐẤT CHỌN LỌC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, sửa nền, sửa móng đường yếu 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 30m.

SC.36410 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG CÁT, ĐÁ XÔ BÒ, ĐÁ DẪM 4X6Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bò, đá 4x6				
	Sửa bằng cát				
SC.36411	- Thi công bằng thủ công	m ³	139.500	147.400	41.768
SC.36412	- Bằng thủ công + máy	m ³	139.500	41.800	
	Sửa bằng đá xô bò				
SC.36413	- Thi công bằng thủ công	m ³	156.000	140.800	60.394
SC.36414	- Bằng thủ công + máy	m ³	156.000	70.400	
	Sửa bằng đá dăm 4x6				
SC.36415	- Thi công bằng thủ công	m ³	237.600	220.000	97.459
SC.36416	- Bằng thủ công + máy	m ³	237.600	66.000	

SC.36420 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG ĐẤT CHỌN LỌC (ĐẤT ĐÃ CÓ SẴN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)				
	Thi công bằng thủ công				
SC.36421	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		191.400	
SC.36422	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		217.800	
SC.36423	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		259.600	
	Thi công bằng thủ công + máy				
SC.36424	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		77.000	58.475
SC.36425	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		88.000	66.829
SC.36426	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		149.600	75.183

SC.36500 ĐÁP ĐẤT SÉT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san, xấp vằm và luyên đất, đắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển đất sét trong phạm vi 30m (khai thác, vận chuyển đất sét chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đất sét tầng phòng nước				
SC.36501	- Thân cống	m ³		172.096	
SC.36502	- Sau mố cầu	m ³		153.981	
SC.36503	Đắp đất sét bờ vây thi công	m ³		135.866	

SC.36600 SỬA MẶT ĐƯỜNG ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN*Thành phần công việc:*

Sửa mặt đường cũ, quét dọn hoàn thiện mặt đường đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa mặt đường đất cấp phối tự nhiên				
SC.36601	- Thi công bằng thủ công	100m ²		904.324	
SC.36602	- Thi công bằng cơ giới	100m ²		46.688	109.752

SC. 37100 BẠT ĐẤT LỀ ĐƯỜNG, DẪY CỎ LỀ ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Bạt đất lề, hoàn thiện lề đường đúng theo yêu cầu kỹ thuật, dẫn cỏ lề, dẫn đến tận gốc đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển đất hay cỏ bằng thủ công trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.37101	- Bạt lề đường	10m ²		48.923	
SC.37102	- Dẫn cỏ lề đường	10m ²		42.808	

SC.37200 PHÁT QUANG DỌC HAI BÊN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

- Phát, chặt cây non, tre, nứa, lồ ô... hai bên đường, vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.37201	- Phát quang dọc hai bên đường	m ²		4.485	

SC.37300 TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY XANH

Thành phần công việc:

- Trồng cây: chuẩn bị, đào hố, bổ sung đất mùn, trồng cây, tưới nước chăm sóc cây đến khi bén rễ.

- Chăm sóc cây: vun xới, cắt tỉa, làm cỏ, bón phân theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.37301	- Trồng cây xanh	100 cây	1.519.080	1.716.000	217.148
SC.37302	- Chăm sóc cây xanh	lần/ 100 cây	12.750	330.000	2.171

SC.37400 SỬA CHỮA VỈA HÈ, XỬ LÝ NỀN VỈA HÈ

SC.37410 SỬA CHỮA VỈA HÈ

Thành phần công việc:

- Sau khi nền vỉa hè đã được xử lý, thực hiện sửa chữa vỉa hè đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Sửa chữa vỉa hè bằng:

- Láng vữa xi măng cát có modul ML=1,5÷2 mác 100, dày 3cm.

- Lát gạch khía 20x20cm, vữa xi măng cát có modul ML=1,5÷2 lót mác 75.

- Bê tông đá dăm 1x2cm mác 200, độ sụt 2÷4, dày 3cm; láng bằng vữa xi măng cát có modul ML=1,5÷2 mác 100, dày 2cm.

- Bề mặt sỏi rửa lớp vữa xi măng cát có modul ML=1,5÷2 mác 100, dày 2cm, lớp lót bằng bê tông đá dăm 1x2cm mác 200, độ sụt 2÷4, dày 5cm.

SC.37420 XỬ LÝ NỀN VÍA HÈ*Thành phần công việc:*

Đào phần diện tích vỉa hè bị hư hỏng bằng thủ công, bốc dỡ vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m, đắp cát dày 10cm tưới nước bằng xe tưới nước, trộn vữa, đổ và đầm bê tông nền đá 4x6cm, mác 150, độ sụt $2 \div 4$, dày 10cm, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa vỉa hè bằng				
SC.37411	- Xi măng cát vàng mác 100	m ²	18.299	33.649	
SC.37412	- Gạch khứa 20x20cm	m ²	114.695	58.886	
SC.37413	- Bê tông đá 1x2 mác 200	m ²	34.865	42.062	
SC.37414	- Sỏi rửa BT đá 1x2 mác 200	m ²	864.318	84.123	
SC.37421	- Xử lý nền của vỉa hè	m ²	62.662	63.092	217

SC.38100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẸO 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 kẻ sơn, sấy máy duy trì nhiệt độ sôi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt (công nghệ sơn nóng)				
SC.38101	- Chiều dày lớp sơn $\leq 1,0\text{mm}$	m ²	176.892	33.083	43.029
SC.38102	- Chiều dày lớp sơn $\leq 1,5\text{mm}$	m ²	234.583	37.218	43.029
SC.38103	- Chiều dày lớp sơn $\leq 2,0\text{mm}$	m ²	303.316	41.354	43.029

SC.38200 SƠN DẢI PHÂN CÁCH, DÁN MÀNG PHẢN QUANG ĐẦU DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

Bốc dỡ, vận chuyển vật tư ra công trường bằng xe ô tô 2,5T. Làm vệ sinh dải phân cách, canh giữ giao thông và sơn trắng đá 3 nước theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đối với sơn giải phân cách). Cạo dũa, chà láng phần diện tích cần dán, cắt màng phản quang dán vào đầu dải phân cách (đối với dán màng phản quang).

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.38211	- Sơn mới dải phân cách	m ²	31.934	41.174	19.731
SC.38212	- Sơn lại dải phân cách	m ²	31.934	48.660	19.731
SC.38221	- Dán màng phản quang đầu dải phân cách	m ²	220.000	74.862	19.731

SC.39100 LAU CHÙI CỌC TIÊU, BIỂN BÁO*Thành phần công việc:*

- Lau chùi cọc tiêu, biển báo bằng thủ công đảm bảo đúng yêu cầu quy định.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.39101	- Lau chùi cọc tiêu, biển báo	cái		6.194	

SC.39200 GIA CÔNG LẮP ĐẶT BẢNG BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ, BẢNG TÊN ĐƯỜNG BẢNG TÔN DÀY 2MM

Thành phần công việc:

Lấy dấu, cắt và gia công thành bảng, sơn 3 nước: 1 nước chống gỉ, 2 nước sơn màu, vẽ hình 3 nước sơn, tháo biển báo cũ, lắp biển báo mới theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển biển báo, nhân lực bằng ô tô 2,5 tấn trong phạm vi 30km.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công lắp đặt bảng báo hiệu đường bộ bằng tôn dày 2mm				
SC.39201	- Thay mới loại tròn	cái	549.461	553.110	16.443
SC.39202	- Thay mới loại vuông, tam giác, chữ nhật	cái	423.120	553.110	16.443
SC.39203	- Vẽ lại bảng báo hiệu đường bộ	cái	43.638	231.339	16.443
	Gia công lắp đặt bảng tên đường 0,3x0,3m bằng tôn dày 2mm				
SC.39204	- Thay mới	cái	66.153	82.020	16.443
SC.39205	- Vẽ lại	cái	6.550	42.062	16.443

SC.39300 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT TRỤ ĐỠ BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ*Thành phần công việc:*

Lấy dấu, cắt sắt, khoan lỗ, chụp đầu ống bằng nắp chụp nhựa (đối với sắt ống tròn), cạo ri, sơn 3 nước (1 nước sơn chống gỉ, 2 nước sơn màu), đào đất. Trộn vữa, đổ, đầm bê tông đá 1x2 làm chân trụ. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc dỡ, vận chuyển trụ đỡ biển báo, vật liệu khác và nhân lực trong phạm vi 30km bằng ô tô.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp đặt trụ đỡ biển báo hiệu đường				
SC.39301	- Bảng thép hình L	cái	267.073	218.720	65.026
SC.39302	- Bảng thép hình U	cái	331.949	218.720	65.026
SC.39303	- Bảng thép hình I	cái	406.530	218.720	65.026
SC.39304	- Bảng sắt ống D 60	cái	169.494	210.308	39.462
SC.39305	- Bảng sắt ống D 80	cái	266.120	250.267	39.462
SC.39306	- Gia công, lắp đặt trụ đỡ và biển báo phản quang tròn D 90cm	cái	740.919	262.885	39.462
SC.39307	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang tam giác 90x90x90	cái	635.919	262.885	39.462
SC.39308	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	1.748.919	262.885	39.462

Ghi chú: Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, mác 150, độ sụt 2-4 cm.

SC.39400 THAY THẾ TRỤ, CỘT BÊ TÔNG DÀI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ trụ, cột cũ cần thay thế, nắn chỉnh lại các ống thép Φ 50mm, tấm sóng, lắp đặt lại ống thép, tấm sóng, sơn, thẳng hàng (nếu sử dụng loại ống thép Φ 50mm và tấm sóng), hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bốc xếp, vận chuyển trụ, cột bê tông và nhân lực trong phạm vi $\leq 50\text{km}$.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế trụ bê tông giải phân cách				
SC.39401	- Trụ bê tông	cái	165.825	315.462	44.119
SC.39402	- Cột bê tông	cái	43.935	315.462	44.119

SC.39500 GẮN VIÊN PHẢN QUANG, CHÙI RỬA DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

- Gắn viên phản quang: Bốc dỡ, vận chuyển vật tư ra công trường bằng xe ô tô 2,5 tấn. Làm vệ sinh hiện trường, lấy dấu, canh giữ và hướng dẫn giao thông. Vận hành lò nung keo, trải keo và gắn viên phản quang theo tiêu chuẩn thiết kế kỹ thuật. Làm vệ sinh lò nung keo.

- Chùi rửa dải phân cách: Bốc dỡ, vận chuyển công cụ ra công trường bằng xe ô tô 2,5 tấn. Chùi rửa dải phân cách bằng nước và bột giặt, quét dọn mặt đường đảm bảo yêu cầu quy định.

Đơn vị tính: đồng/viên,m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gắn viên phản quang				
SC.39511	- Trên mặt bê tông	viên	44.983	15.142	9.588
SC.39512	- Trên mặt đường nhựa	viên	35.130	14.511	9.588
SC.39521	- Chùi rửa dải phân cách	m ²	869	29.653	10.729

SC.39600 THAY THẾ ỐNG THÉP F50, TẮM SONG DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cưa, tháo dỡ ống thép, tấm song cũ cần thay thế, nắn chỉnh lại tấm song liền kề, lắp đặt ống thép, tấm song theo đúng yêu cầu kỹ thuật, sơn lại ống thép D50, hoàn thiện công tác thay thế. Vận chuyển ống thép, tấm song, nhân lực trong phạm vi 30km.

Đơn vị tính: đồng/m, tấm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gắn viên phản quang				
SC.39610	- Thay thế ống thép D50mm	m	22.997	42.062	9.706
SC.39620	- Thay thế tấm tôn lượn sóng	tấm	144.130	315.462	9.265

SC.39700 SẢN XUẤT BIỂN BÁO PHẢN QUANG*Thành phần công việc:*

Lấy dầu, cắt gỗ thành bảng, in bảng, chùi khuôn bảng, rửa màng in, vẽ khuôn mẫu tráng màng phim, cắt màng dán, cán hấp, phơi bảng.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất biển báo phản quang				
SC.39701	- Biển vuông 60x60cm	cái	189.488	214.514	
SC.39702	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	246.405	225.030	
SC.39703	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	143.979	195.586	
SC.39704	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	77.856	145.113	

SC.40000 SỬA CHỮA CẦU ĐƯỜNG SẮT**SC.41000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, CÁC CẤU KIỆN CỦA DÀM THÉP CẦU ĐƯỜNG SẮT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dầu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ v.v....sản xuất cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

SC.41100 GIA CÔNG THANH MẠ HẠ, MẠ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41101	- Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dàn	tấn	18.008.094	5.876.375	2.927.960
SC.41102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	17.540.931	7.960.607	5.184.124

SC.41200 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41201	- Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	17.828.543	4.197.411	3.222.332
SC.41202	- Gia công thanh xiên	tấn	17.749.350	5.541.409	3.320.116

SC.41300 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41301	- Gia công hệ liên kết dọc trên	tấn	17.872.119	5.529.003	3.132.044
SC.41302	- Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	17.848.508	5.520.732	2.962.368

SC.41400 GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG

- Dầm dọc bao gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang bao gồm: Dầm ngang + liên kết với dầm chủ.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41401	- Gia công dầm dọc	tấn	17.753.080	6.575.254	3.566.181
SC.41402	- Gia công dầm ngang	tấn	17.781.986	6.612.473	2.940.429

SC.41500 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP ĐƯỜNG NGƯỜI ĐI, SÀN TRÁNH XE TRÊN DÀM, ĐƯỜNG KIỂM TRA

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41501	- Gia công kết cấu thép đường người đi, dầm tránh xe	tấn	18.250.390	7.960.607	1.518.049
SC.41502	- Gia công kết cấu thép đường kiểm tra	tấn	18.564.269	5.648.929	1.653.946

SC.42000 LIÊN KẾT HỆ DÀM THÉP BẰNG RI VÊ, BU LÔNG, HÀN
SC.42100 TÁN RI VÊ BẰNG BÚA HƠI ÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, lò lửa, nung đinh, ném đinh, mở bu lông, lắp, tán đinh ri vê đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

(Trường hợp gia cố tăng cường thêm vào kết cấu cũ: chi phí nhân công và máy được nhân hệ số K = 1,5).

Đơn vị tính: đồng/con

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tán ri vê bằng búa hơi ép				
	Ri vê Φ 18 - 22				
SC.42101	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	785	9.039	21.593
SC.42102	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngửa	con	785	10.430	27.192
SC.42103	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	785	7.880	20.794
	Ri vê Φ 24 - 26				
SC.42104	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	1.106	11.588	33.590
SC.42105	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngửa	con	1.106	15.065	14.396
SC.42106	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	1.106	10.198	28.791

SC.42200 LẮP RÁP CẦU KIẾN SẮT THÉP BẰNG BU LÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, tháo liên kết bu lông, lới tạm, lắp bu lông liên kết đảm bảo yêu cầu kỹ

thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

(Trường hợp gia cố tăng cường thêm vào kết cấu cũ: chi phí nhân công và máy được nhân số K = 1,5).

Đơn vị tính: đồng/con

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.42201	Lắp ráp cầu kiện thép bằng bu lông thường - Trên bờ	con	4.389	6.380	
SC.42202	- Dưới nước	con	4.473	7.480	
SC.42203	Lắp ráp cầu kiện thép bằng bu lông cường độ cao - Trên bờ	con	4.389	12.980	
SC.42204	- Dưới nước	con	4.473	15.620	

SC.42300 LẮP RÁP CẦU KIẾN SẮT THÉP BẰNG LIÊN KẾT HÀN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, máy móc thiết bị, hàn ghép cầu kiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.42301	Lắp ráp cầu kiện thép bằng liên kết hàn, trên cạn - Chiều dày $\leq 12\text{mm}$	10m	317.500	509.892	629.214
SC.42302	- Chiều dày $> 12\text{mm}$	10m	467.500	950.253	1.141.221
SC.42303	Lắp ráp cầu kiện thép bằng liên kết hàn, dưới nước - Chiều dày $\leq 12\text{mm}$	10m	320.000	648.953	755.673
SC.42304	- Chiều dày $> 12\text{mm}$	10m	467.500	1.140.303	1.357.127

SC.43000 GIA CỘ DẦM CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chặt ri vê (hoặc tháo bu lông) cũ, bắt bu lông, lõi giữ cầu kiện cũ, lắp ráp cầu kiện mới vào vị trí gia cố. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

SC.43100 GIA CỘ MẠ HẠ, MẠ THƯỢNG, THANH CÔNG CẦU, BÀN NÚT DÀN CHỦ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.43101	- Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dầm	tấn	1.095.519	4.687.453	965.587
SC.43102	- Gia công bản nút dầm chủ	tấn	788.448	7.927.523	1.561.980

SC.43200 GIA CỘ THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.43201	- Gia cố thanh đứng, thanh treo	tấn	1.063.449	4.615.084	949.592
SC.43202	- Gia cố thanh xiên	tấn	1.707.519	5.686.148	949.592

SC.43300 GIA CỐ DÀM DỌC, DÀM NGANG, HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia cố hệ liên kết dọc cầu				
SC.43301	- Gia cố dầm dọc	tấn	942.687	5.146.480	876.797
SC.43302	- Gia cố dầm ngang	tấn	1.504.747	7.050.823	908.788
SC.43303	- Gia cố liên kết dọc trên	tấn	899.972	6.029.384	860.803
SC.43304	- Gia cố liên kết dọc dưới	tấn	991.974	6.285.778	876.797

SC.44000 LẮP MỚI HỆ MẶT CẦU VÀ THÁO DỠ HỆ MẶT CẦU CŨ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cưa cắt, khoan lỗ, khắc ngàm tà vẹt mặt cầu, tháo dỡ hệ mặt cầu cũ, lắp dựng mặt cầu mới theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.44001	- Lắp mới hệ mặt cầu	m ²	1.584.178	1.591.044	9.721
SC.44002	- Tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	m ²	3.816	754.787	

SC.45000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN DÀM THÉP CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cầu kiện đến vị trí mô trụ, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dầm thép các loại				
SC.45010	- Trên cạn	tấn	301.814	4.193.263	1.850.330
SC.45020	- Dưới nước	tấn	306.592	5.271.530	2.527.560

SC.50000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA ĐƯỜNG SẮT
SC.51000 THAY THỂ RAY, TÀ VỆT, THANH GIẢNG CỤ LY
SC.51100 THAY THỂ RAY

Thành phần công việc:

Xả, vận chuyển ray, phụ kiện trong phạm vi 150m, lắp ráp ray đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51110 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT SẮT

Đơn vị tính: đồng/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt sắt				
SC.51111	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R≤500m	thanh	7.023.819	445.432	
SC.51112	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R>500m	thanh	7.023.819	371.193	
SC.51113	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R≤500m	thanh	6.100.162	341.498	
SC.51114	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R>500m	thanh	6.100.162	284.581	
SC.51115	- Ray P24 - P26, L = 10, R≤500m	thanh	3.633.437	269.734	
SC.51116	- Ray P24 - P26, L = 10, R>500m	thanh	3.633.437	225.190	
SC.51117	- Ray P50, L = 25m, R≤500m	thanh	17.210.625	890.863	
SC.51118	- Ray P50, L = 25m, R>500m	thanh	17.210.625	618.655	

SC.51120 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT GỖ

Đơn vị tính: đồng/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt gỗ				
SC.51121	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R≤500m	thanh	7.023.819	321.701	
SC.51122	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R>500m	thanh	7.023.819	267.259	
SC.51123	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R≤500m	thanh	6.100.162	247.462	
SC.51124	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R>500m	thanh	6.100.162	205.393	
SC.51125	- Ray P24 - P26, L = 10, R≤500m	thanh	3.633.437	193.020	
SC.51126	- Ray P24 - P26, L = 10, R>500m	thanh	3.633.437	160.850	

SC.51130 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51131	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt bê tông - Ray P38 - P50, L = 12,5, R≤500m	thanh	7.023.819	752.284	
SC.51132	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R>500m	thanh	7.023.819	626.079	
SC.51133	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R≤500m	thanh	6.100.162	732.488	
SC.51134	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R>500m	thanh	6.100.162	611.231	
SC.51135	- Ray P24 - P26, L = 10, R≤500m	thanh	3.633.437	715.165	
SC.51136	- Ray P24 - P26, L = 10, R>500m	thanh	3.633.437	596.383	

SC.51200 THAY THẾ TÀ VỆT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào, vận chuyển tà vẹt trong phạm vi 1500m, lắp tà vẹt bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51210 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT GỖ, TÀ VỆT SẮT

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51211	Thay thế tà vẹt gỗ, tà vẹt sắt, đường ray 1m - Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	368.431	84.137	
SC.51212	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	366.421	64.340	
SC.51213	- Tà vẹt sắt	cái	85.626	66.815	

SC.51220 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51221	Thay thế tà vẹt bê tông, đường ray 1m - Tà vẹt bê tông cóc cứng	cái	175.875	94.036	
SC.51222	- Tà vẹt bê tông cóc đàn hồi	cái	347.086	101.459	
SC.51223	- Tà vẹt bê tông K92	cái	260.496	113.833	

SC.51230 ĐƯỜNG 1,435M TÀ VỆT GỖ, TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế tà vẹt sắt, tà vẹt bê tông, đường ray 1,435m				
SC.51231	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	366.421	76.713	
SC.51232	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	368.431	101.459	
SC.51233	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái	223.311	113.833	
SC.51234	- Tà vẹt bê tông cóc đàn hồi	cái	258.847	121.256	
SC.51235	- Tà vẹt bê tông K92	cái	182.508	136.104	

SC.51240 ĐƯỜNG LÔNG TÀ VỆT GỖ, TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay đường lông tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông				
SC.51241	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	372.451	111.358	
SC.51242	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	375.466	148.477	
SC.51243	- Tà vẹt bê tông	cái	172.860	195.495	

SC.51250 THAY THANH GIẢNG CỤ LY*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, tháo dỡ thanh giảng cũ, vận chuyển thanh giảng, phụ kiện trong phạm vi 30m, lắp thanh giảng mới đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu
- Thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ xếp gọn trong phạm vi 500m.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thanh giảng cụ ly				
SC.51251	- Đường 1m	bộ	60.300	49.492	
SC.51252	- Đường 1,435m	bộ	90.450	61.866	

SC.51300 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

- Cuốc, nhặt sạch cỏ, rác, sàng đá, loại đất, đá bản, chèn đá theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu, đầm nền tạo mui lượn thoát nước

SC.51310 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đồng/m đường

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá lòng đường				
SC.51311	- Đường 1m tà vẹt sắt	m đường		323.480	
SC.51312	- Đường 1m tà vẹt gỗ	m đường		323.480	
SC.51313	- Đường 1m tà vẹt bê tông	m đường		337.857	

SC.51320 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng/m đường

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá lòng đường				
SC.51322	- Đường 1,435m tà vẹt gỗ	m đường		383.384	
SC.51323	- Đường 1,435m tà vẹt bê tông	m đường		397.761	

SC.51330 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đồng/m đường

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá lòng đường				
SC.51331	- Đường lông tà vẹt gỗ	m đường		539.134	
SC.51332	- Đường lông tà vẹt bê tông	m đường		558.303	

SC.51340 NÂNG, GIẶT, CHÈN ĐƯỜNG
Thành phần công việc:

- Dùng kích, xà beng, búa quốc nâng ray, tà vẹt từng đợt đến cao độ yêu cầu giặt đúng lượng và phương giặt. Chèn đường đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, nâng, giặt, chèn đợt 1, đợt 2, chỉnh lý đợt 1, đợt 2. Phòng vệ đảm bảo an toàn chạy tàu.

Đơn vị tính: đồng/cái tà vẹt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nâng, giặt, chèn đường				
SC.51341	- Đường tà vẹt sắt	cái		103.034	
SC.51342	- Đường tà vẹt gỗ	cái		88.658	
SC.51343	- Đường tà vẹt bê tông	cái		119.808	

SC.51350 BỔ SUNG ĐÁ 4X6 VÀO ĐƯỜNG, GHI
Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, xả đá từ toa xuống đường, rải đều đá xuống đường vận chuyển điều hòa trong phạm vi 250m. Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51351	- Bổ sung đá 4x6 vào đường, ghi, tà vẹt sắt, gỗ, bê tông	m ³	217.260	281.307	

SC.51360 SỬA CHỮA RÃNH XƯƠNG CÁ
Thành phần công việc:

- Đào, sửa rãnh xương cá đúng tiêu chuẩn: dài 1,5m, rộng 0,4m. Bóc xếp, vận chuyển, xếp đá vào rãnh. Cảnh giới bảo đảm an toàn chạy tàu.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa rãnh xương cá				
SC.51361	- Độ sâu rãnh 0,3m	cái	32.400	66.000	
SC.51362	- Độ sâu rãnh 0,5m	cái	54.000	94.600	
SC.51363	- Độ sâu rãnh 0,7m	cái	75.600	165.000	

SC.51370 VẾT DỌN MƯƠNG RÃNH*Thành phần công việc:*

- Dùng cuốc, xẻng vét dọn mương rãnh, xúc, vét đất, vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vét dọn mương rãnh				
SC.51371	- Lòng rãnh sâu 10cm	m		12.231	
SC.51372	- Lòng rãnh sâu 20cm	m		16.308	
SC.51373	- Lòng rãnh sâu 30cm	m		20.385	

SC.51380 LÀM VAI ĐÁ ĐƯỜNG SẮT*Thành phần công việc:*

- Làm vai đá đảm bảo mỹ quan, yêu cầu kỹ thuật. Mặt đường có độ dốc thoát nước, chân đá phải ngay thẳng, gọn gàng.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51381	- Làm vai đá đường sắt	m		6.600	

SC.51400 SỬA CHỮA ĐƯỜNG NGANG*Thành phần công việc:*

- Uốn 2 đầu ray hộ luân (ray hộ bánh).
- Vận chuyển ray hộ luân + phối kiện, tấm đan, cấp phối nhựa trong phạm vi 1500m.
- Tháo dỡ đường ngang cũ, thu hồi vận chuyển, xếp gọn trong phạm vi 1500m.
- Lắp đặt đường ngang, hoàn chỉnh đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51410 ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đồng/m đường sắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa đường ngang 1m				
SC.51411	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	488.933	581.536	
SC.51412	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	933.404	734.962	
SC.51413	- Đường ngang không đặt ray hộ luân	m đường	80.400	532.043	

SC.51420 ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng/m đường sắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa đường ngang 1,435m				
SC.51421	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	576.368	638.452	
SC.51422	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	1.342.117	806.726	

SC.51430 ĐƯỜNG LỒNG

Đơn vị tính: đồng/m đường sắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa đường lồng				
SC.51431	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	682.646	764.658	
SC.51432	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	1.201.779	967.576	

SC.51500 THAY TÀ VỆT GHI*Thành phần công việc:*

Tháo dỡ tà vẹt cũ, thay tà vẹt mới đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật. Thu hồi, vận chuyển tà vẹt, vật liệu cũ xếp gọn trong phạm vi 200m. Phòng vệ đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51510 ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tà vẹt ghi đường 1m				
SC.51511	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	192.960	91.561	
SC.51512	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	223.110	123.731	
SC.51513	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	303.510	148.477	

SC.51520 THAY TÀ VỆT GHI, ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tà vẹt ghi đường 1,435m				
SC.51521	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	188.940	108.883	
SC.51522	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	219.090	148.477	
SC.51523	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	299.490	178.173	

SC.51530 THAY TÀ VỆT GHI, ĐƯỜNG LÒNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tà vẹt ghi đường lòng				
SC.51531	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	190.950	131.155	
SC.51532	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	221.100	178.173	
SC.51533	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	301.500	217.767	

SC.51600 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ)*Thành phần công việc:*

Vận chuyển ray, phụ kiện trong phạm vi 200m. Tháo dỡ ray hộ luân cũ, lắp ray hộ luân mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ, xếp gọn trong phạm vi 200m. Phòng vệ đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51610 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ), ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đồng/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51611	- Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1m	thanh	455.768	903.236	

SC.51620 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ), ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51621	- Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1,435m	thanh	487.928	1.073.985	

SC.51630 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ), ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đồng/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51631	- Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường lông	thanh	841.688	1.291.752	

SC.51700 LÀM LẠI NỀN ĐÁ GHI, NÂNG; GIẶT, CHÈN GHI

Thành phần công việc:

- Nhặt sạch cỏ rác.
- Cuốc, sàng đá loại bỏ đất đá bẩn, vào đá, chèn đá theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51710 LÀM LẠI NỀN ĐÁ GHI

Đơn vị tính: đồng/1 bộ ghi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá ghi				
SC.51711	- Đường 1m	bộ ghi		5.810.664	
SC.51712	- Đường 1,435m	bộ ghi		6.960.816	
SC.51713	- Đường lông	bộ ghi		8.408.090	

SC.51720 NÂNG, GIẶT, CHÈN GHI*Thành phần công việc:*

Vào đá, nâng, giặt, chèn đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nâng, giặt, chèn ghi				
SC.51721	- Đường 1m	bộ		6.469.605	
SC.51722	- Đường 1,435m	bộ		7.667.680	
SC.51723	- Đường lồng	bộ		9.105.370	

SC.51730 THÁO DỠ GHI CŨ*Thành phần công việc:*

- Tháo dỡ ghi, phân loại
- Thu hồi, vận chuyển ghi, xếp gọn trong phạm vi 200m.
- Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ ghi cũ				
SC.51731	- Đường 1m	bộ		3.154.620	
SC.51732	- Đường 1,435m	bộ		3.743.482	
SC.51733	- Đường lồng	bộ		4.458.530	

SC.51800 THAY TÂM GHI (CHUYỂN HƯỚNG)*Thành phần công việc:*

- Vận chuyển tâm ghi, phụ kiện đến vị trí trong phạm vi 200m
- Tháo dỡ tâm ghi cũ.
- Lắp đặt tâm ghi mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ xếp gọn trong phạm vi 200m.
- Phòng vệ đảm bảo an toàn.

SC.51810 THAY TÂM GHI, ĐƯỜNG 1M
SC.51820 THAY TÂM GHI, ĐƯỜNG 1,435 M
SC.51830 THAY TÂM GHI, ĐƯỜNG LÒNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tâm ghi (chuyển hướng)				
SC.51811	- Đường 1m	cái	210.045	1.395.686	
SC.51821	- Đường 1,435m	cái	193.463	1.625.825	
SC.51831	- Đường lòng	cái	248.235	2.019.290	

SC.51900 THAY LƯỚI GHI

Thành phần công việc:

- Vận chuyển tâm ghi, phụ kiện đến vị trí trong phạm vi 200m
- Tháo dỡ lưới ghi cũ.
- Thay lưới ghi mới.
- Thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ xếp gọn trong phạm vi 200m.
- Phòng vệ đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51910 THAY LƯỚI GHI, ĐƯỜNG 1M
SC.51920 THAY LƯỚI GHI, ĐƯỜNG 1,435 M
SC.51930 THAY LƯỚI GHI, ĐƯỜNG LÒNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay lưới ghi				
SC.51911	- Đường 1m	cái	454.260	962.627	
SC.51921	- Đường 1,435m	cái	583.403	1.026.967	
SC.51931	- Đường lòng	Cái	561.293	1.440.229	

PHẦN III
BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG VÀ MÁY THI CÔNG

Được chọn để tính đơn giá Xây dựng công trình -

Phần sửa chữa trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận

(Ban hành kèm theo Quyết định số/QĐ-UBND

ngày..... thángnăm 2015 của UBND tỉnh Ninh Thuận)

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
I	Vật liệu		
1	Bàn chải cước	cái	14.091
2	Bao tải	m2	5.000
3	Bể Inox dung tích 0,5m3	bể	1.818.182
4	Bể Inox dung tích 1,0m3	bể	2.936.364
5	Bể Inox dung tích 1,5m3	bể	4.454.545
6	Bể Inox dung tích 2,0m3	bể	5.945.455
7	Bể Inox dung tích 2,5m3	bể	7.490.909
8	Bể Inox dung tích 3,0m3	bể	8.700.000
9	Bể Inox dung tích 3,5m3	bể	9.918.182
10	Bể Inox dung tích 4,0m3	bể	11.127.273
11	Bể Inox dung tích 5,0m3	bể	13.772.727
12	Bể Inox dung tích 6,0m3	bể	16.163.636
13	Bể nhựa dung tích 0,25m3	bể	713.636
14	Bể nhựa dung tích 0,3m3	bể	772.727
15	Bể nhựa dung tích 0,4m3	bể	890.909
16	Bể nhựa dung tích 0,5m3	bể	1.009.091
17	Bể nhựa dung tích 0,7m3	bể	1.245.455
18	Bể nhựa dung tích 0,9m3	bể	1.578.788
19	Bể nhựa dung tích 1,0m3	bể	1.709.091
20	Bể nhựa dung tích 1,5m3	bể	2.431.818
21	Bể nhựa dung tích 2,0m3	bể	3.054.545

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
22	Bể nhựa dung tích 3,0m ³	bể	4.863.636
23	Bể nhựa dung tích 4,0m ³	bể	6.586.364
24	Bê tông atphan nhựa nóng hạt mịn	tấn	1.760.000
25	Bích thép đường kính 100mm	cái	108.333
26	Bích thép đường kính 150mm	cái	176.667
27	Bích thép đường kính 200mm	cái	260.196
28	Bích thép đường kính 250mm	cái	356.019
29	Bích thép đường kính 300mm	cái	454.327
30	Bích thép đường kính >300 mm	cái	625.000
31	Biển báo phản quang tam giác 90x90x90cm	cái	270.000
32	Biển báo phản quang tròn d 90cm	cái	370.000
33	Biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	1.330.000
34	Bột bả	kg	2.727
35	Bột đá	kg	700
36	Bột giặt	kg	36.333
37	Bột màu	kg	54.545
38	Bột nhôm	kg	7.000
39	Bột phấn	kg	54.545
40	Bột sơn (trắng hoặc vàng)	cái	54.545
41	Bu lông	kg	18.000
42	Bu lông + lõi	con	13.000
43	Bu lông + lõi giữ cầu kiện	cái	13.000
44	Bu lông M16	cái	2.650
45	Bu lông M17 - M30	cái	3.800
46	Bu lông M18x26	cái	3.615
47	Bu lông M20	cái	5.500
48	Bu lông M20x30	cái	5.022
49	Bu lông M20x80	cái	7.950

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
50	Bu lông M22x200	cái	31.050
51	Bu lông móc cầu M20 X 275	cái	33.800
52	Bu lông phòng xô M19 x 195 - 295	cái	41.500
53	Bu lông suốt ngang	cái	18.000
54	Bu lông, rông đen	cái	5.000
55	Các tông amiăng	m2	420.000
56	Cacbon asphalt	tấn	3.573.000
57	Căn nhựa 04-06	cái	5.000
58	Căn sắt C3-C4	cái	7.000
59	Cao su tấm	kg	100.000
60	Cấp phối nhựa	m3	3.652.000
61	Cát	m3	100.000
62	Cát mịn ML=1,5-2,0	m3	85.000
63	Cát vàng	m3	100.000
64	Cây chống > f10cm	cây	224.000
65	Cây giống	cây	15.000
66	Chì thỏi	kg	22.000
67	Chổi cáp	cái	5.000
68	Chổi tàu cau	cái	5.000
69	Cọc đàn hồi	cái	5.700
70	Cọc nhựa	cái	6.500
71	Cọc, bulông cọc	cái	7.000
72	Cồn 90 độ	lít	30.000
73	Cột bê tông	cái	43.500
74	Cốt ép	m2	6.250
75	Cốt thép	kg	14.200
76	Cừ D8-10 dài 4-5m	m	4.000
77	Củ đậu	cái	3.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
78	Củ đậu + suốt	cái	5.000
79	Cùi	kg	500
80	Đá 0 - 4cm	m3	200.000
81	Đá 4 - 8	m3	180.000
82	Đá 4x6	m3	180.000
83	Đá 2x4	m3	200.000
84	Đá 1x2	m3	220.000
85	Đá cẩm thạch 20x20cm	m2	660.000
86	Đá cẩm thạch 30x30cm	m2	660.000
87	Đá cẩm thạch 40x40cm	m2	660.000
88	Đá cắt	viên	27.272
89	Đá chẻ 10x10x20	viên	2.000
90	Đá chẻ 15x20x25	viên	6.500
91	Đá chẻ 20x20x25	viên	8.600
92	Đá dăm chèn	m3	200.000
93	Đá dăm nhựa nguội	tấn	133.333
94	Đá Granít 4 x 6	m3	260.000
95	Đá hoa cương 20x20cm	m2	660.000
96	Đá hoa cương 30x30cm	m2	660.000
97	Đá hoa cương 40x40cm	m2	660.000
98	Đá hộc	m3	118.182
99	Đá mài	viên	13.200
100	Đá mặt 0,015 - 1	m3	80.000
101	Đá trắng	kg	4.200
102	Đá trắng nhỏ	kg	4.200
103	Đá xanh miếng	m3	250.000
104	Đá xô bồ	m3	118.182
105	Đất cấp phối tự nhiên	m3	54.545

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
106	Đất đèn	kg	7.000
107	Đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên	m3	54.545
108	Dầu bôi	kg	58.177
109	Dầu bóng	kg	54.545
110	Dầu CK20	kg	58.177
111	Dầu công nghiệp	kg	58.177
112	Dầu DO	lít	12.473
113	Dầu hoả	kg	13.344
114	Dầu mazút	kg	8.773
115	Dầu mỡ	kg	58.177
116	Dầu nhòn	kg	58.177
117	Dầu phanh	kg	58.177
118	Dây chì	kg	20.000
119	Dây thép	kg	18.182
120	Dây thép buộc	kg	18.182
121	Dây thép d4	kg	13.182
122	Dây thùng	m	2.500
123	Đệm	cái	1.500
124	Đệm cao su	cái	3.000
125	Đệm chung	cái	1.500
126	Đệm chung tâm ghi	cái	12.000
127	Đệm củ đậu lưới ghi	cái	6.500
128	Đệm đầu	tấm	1.500
129	Đệm gót	tấm	1.500
130	Đệm gót tâm ghi	cái	10.000
131	Đệm sắt	cái	1.000
132	Đệm tâm ghi	cái	8.000
133	Đệm trượt	cái	2.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
134	Đinh	kg	18.182
135	Đinh 10 cm	kg	18.182
136	Đinh 6cm	kg	18.182
137	Đinh bu lông	kg	16.500
138	Đinh các loại	kg	18.182
139	Đinh cầu	cái	5.000
140	Đinh crămpông	cái	2.000
141	Đinh đệm trượt	cái	1.000
142	Đinh đĩa	cái	500
143	Đinh suốt	cái	1.500
144	Đinh suốt - cóc	cái	3.000
145	Đinh suốt - củ đậu	cái	3.000
146	Đinh tiropông	cái	2.000
147	Đinh xoắn	cái	800
148	Đồng lá	kg	182.320
149	Dung môi PUH3519	lít	60.000
150	Dung môi PUV	lít	60.000
151	Fibrô úp nóc	m	20.000
152	Fibrô xi măng	m2	17.727
153	Flinkote	kg	48.333
154	Foocmica	m2	109.091
155	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	4.727
156	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	5.318
157	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	7.091
158	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	8.636
159	Gạch Ceramic 30x30cm	viên	11.520
160	Gạch Ceramic 40x40cm	viên	15.455
161	Gạch Ceramic 50x50cm	viên	32.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
162	Gạch chỉ	viên	850
163	Gạch chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.818
164	Gạch chịu lửa	kg	6.000
165	Gạch chống nóng 6 lỗ 22x15x10,5cm	viên	1.500
166	Gạch chống nóng 10 lỗ 22x22x10,5cm	viên	1.500
167	Gạch chống nóng 4 lỗ 22x10,5x15cm	viên	1.500
168	Gạch Granit nhân tạo 30x30cm	viên	11.520
169	Gạch Granit nhân tạo 40x40cm	viên	15.455
170	Gạch Granit nhân tạo 50x50cm	viên	32.000
171	Gạch khía 20x20cm	viên	4.000
172	Gạch lá dừa 10x20cm	viên	3.182
173	Gạch lá dừa 20x20cm	viên	6.364
174	Gạch lá nem 20x20cm	viên	5.818
175	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.636
176	Gạch ống 8x8x19cm	viên	805
177	Gạch ốp 11x11cm	viên	1.595
178	Gạch ốp 15x15cm	viên	2.966
179	Gạch ốp 20x15cm	viên	3.955
180	Gạch ốp gốm trắng men 3x10cm	viên	325
181	Gạch ốp 20x20cm	viên	5.273
182	Gạch ốp 20x30cm	viên	7.909
183	Gạch ốp 20x10cm	viên	2.636
184	Gạch ốp 6x20cm	viên	1.582
185	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.300
186	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.500
187	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.500
188	Gạch Silicat 6,5x12x25cm	viên	1.230
189	Gạch thẻ	viên	1.636

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
190	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	650
191	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.000
192	Gạch thông gió 20x20cm	viên	10.000
193	Gạch thông gió 30x30cm	viên	12.000
194	Gạch vỉ	m2	60.000
195	Gạch xi măng 30x30cm	viên	9.450
196	Gạch xi măng 40x40cm	viên	16.800
197	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m2	159.000
198	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m2	159.000
199	Giáo thép	kg	16.050
200	Giấy dầu	m2	4.000
201	Giấy ép cứng	m2	14.500
202	Giấy ráp	m2	12.727
203	Giấy ráp mịn	m2	12.727
204	Giấy ráp thô	m2	12.727
205	Giẻ lau	kg	5.000
206	Gioăng cao su đường kính 100mm	cái	15.900
207	Gioăng cao su đường kính 150mm	cái	26.250
208	Gioăng cao su đường kính 200mm	cái	46.300
209	Gioăng cao su đường kính 250mm	cái	71.100
210	Gioăng cao su đường kính 300mm	cái	99.043
211	Gioăng cao su đường kính >300 mm	cái	141.000
212	Gỗ	m3	3.810.000
213	Gỗ chống	m3	3.810.000
214	Gỗ đà, chống	m3	3.810.000
215	Gỗ đà nẹp	m3	3.810.000
216	Gỗ dán (ván ép)	m2	33.257
217	Gỗ kê	m3	3.810.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
218	Gỗ kê, sàn Công tác	m3	3.810.000
219	Gỗ lambris	m3	6.360.000
220	Gỗ nẹp	m	3.810.000
221	Gỗ nhóm 4	m3	6.360.000
222	Gỗ thanh 120x120x1700mm	thanh	155.693
223	Gỗ ván	m3	3.810.000
224	Gỗ ván cầu công tác	m3	3.810.000
225	Gỗ ván dày 3cm	m3	3.810.000
226	Gỗ ván làm Lambris	m3	6.360.000
227	Gỗ xẻ	m3	6.360.000
228	Gỗ xẻ (3x1cm)	m3	6.360.000
229	Keo Bituminuos	kg	166.000
230	Keo dán	kg	960.307
231	Keo dán (dán tường)	kg	25.000
232	Keo Epoxy	kg	145.455
233	Keo Megapoxy	kg	262.500
234	Khí ga	kg	23.608
235	Kính	m2	88.000
236	Lập lách	thanh	50.000
237	Li tô 3x3cm	m	5.724
238	Lưới cắt bê tông D356mm	cái	45.000
239	Lưới ghi đường 1,435m	cái	87.000
240	Lưới ghi đường 1m	cái	65.000
241	Lưới ghi đường lỏng	cái	95.000
242	Lưới thép mạ	m2	16.500
243	Màng phản quang	m2	200.000
244	Matít	kg	5.000
245	Mỡ	kg	26.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
246	Mỡ bò	kg	26.000
247	Mỡ chì	kg	26.000
248	Mỡ PLS	kg	26.000
249	Móc sắt	cái	250
250	Móc sắt đệm	cái	350
251	Móng trâu	cái	18.000
252	Mực in cao cấp	lít	100.000
253	Mũi đục	cái	8.636
254	Mũi khoan bê tông D14-20	cái	19.000
255	Mũi khoan D \leq 16	cái	16.000
256	Mũi khoan đường kính 12mm	cái	9.500
257	Mũi khoan đường kính 16mm	cái	19.000
258	Mũi khoan đường kính 20 mm	cái	31.000
259	Mũi khoan đường kính 22mm	cái	42.000
260	Mũi khoan đường kính 24mm	cái	50.000
261	Mũi khoan hợp kim đường kính 24mm	cái	65.000
262	Mũi khoan hợp kim đường kính 40 mm	cái	100.000
263	Mũi khoan hợp kim đường kính 70 mm	cái	250.000
264	Mũi khoan hợp kim đường kính 80 mm	cái	300.000
265	Mũi khoan kim cương đường kính 50 mm	cái	150.000
266	Mũi khoan kim cương đường kính 60 mm	cái	200.000
267	Nắp chụp nhựa fi 60	cái	8.182
268	Nắp chụp nhựa fi 80	cái	10.909
269	Nắp na	cái	25.000
270	Nẹp gỗ	m	1.636
271	Ngói 75v/m ²	viên	5.868
272	Ngói 22v/m ²	viên	760
273	Ngói 13v/m ²	viên	15.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
274	Ngói âm dương	viên	4.727
275	Ngói bò	viên	8.265
276	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	109.000
277	Nhựa bi tum số 4	kg	15.636
278	Nhựa đặc	kg	15.636
279	Nhựa đường	kg	3.710
280	Nước	lít	10
281	Nước	m3	10.000
282	Ô xy	chai	80.000
283	Ống thép f50 mm	m	19.760
284	Ống thép hàn d 100mm	m	86.626
285	Ống thép hàn d 150mm	m	137.582
286	Ống thép hàn d 200mm	m	183.442
287	Ống thép hàn d 250mm	m	229.303
288	Ống thép hàn d 300mm	m	275.164
289	Ống thép hàn d 350mm	m	338.859
290	Phần talíc	kg	5.000
291	Phân vi sinh	kg	5.100
292	Phèn chua	kg	9.091
293	Phụ gia	kg	22.241
294	Phụ gia Sika	kg	9.800
295	Que hàn	kg	25.000
296	Răng cào	bộ	400.000
297	Ray hộ luân đường 1,435m	m	250.000
298	Ray hộ luân đường 1m	m	200.000
299	Ray hộ luân đường lồng	m	200.000
300	Ray P 24-26 L = 10 m	thanh	3.545.360
301	Ray P 30-33 L = 12,5 m	thanh	5.999.813

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
302	Ray P38-50 (12,5m)	thanh	6.908.875
303	Ray P50 (25m)	thanh	17.045.000
304	Rivê d18-22	con	500
305	Rivê d24-26	con	800
306	Rom	kg	100
307	Rông đen	cái	300
308	Rông đen lò so	cái	500
309	Rông đen phẳng	cái	300
310	Sắt chữ U	cái	3.000
311	Sắt dãn giáo	kg	16.480
312	Sắt hình	kg	16.480
313	Sắt ống fi 60 mm	m	29.394
314	Sắt ống fi 80 mm	m	52.424
315	Sắt tấm	kg	15.455
316	Sỏi hạt lớn	kg	20.000
317	Sơn (Sơn dầu)	kg	53.030
317	Sơn (Sơn nước)	kg	32.895
318	Sơn (trắng, đỏ)	kg	53.030
319	Sơn Bara Fe RS hoặc tương tự	kg	53.030
320	Sơn chống gỉ	kg	41.818
321	Sơn lót	kg	54.545
322	Sơn màu	kg	67.273
323	Suốt	cái	10.000
324	Suốt củ đậu	cái	10.000
325	Tà vệt 16x22x220	cái	180.000
326	Tà vệt 2-2,9m	cái	170.000
327	Tà vệt 3,05-3,95m	cái	200.000
328	Tà vệt 4,1-4,83m	cái	280.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
329	Tà vệt bê tông cốt cứng đường 1m	cái	125.000
330	Tà vệt bê tông cốt đàn hồi đường 1m	cái	130.000
331	Tà vệt bê tông đường lồng	cái	100.000
332	Tà vệt bê tông K3A cốt cứng đường 1,435m	cái	180.000
333	Tà vệt bê tông K3A cốt đàn hồi đường 1,435m	cái	200.000
334	Tà vệt bê tông K92	cái	130.000
335	Tà vệt bê tông K92 đường 1,435m	cái	140.000
336	Tà vệt gỗ	cái	352.598
337	Tà vệt gỗ đường 1 m	cái	352.598
338	Tà vệt gỗ đường 1,435 m	cái	352.598
339	Tà vệt gỗ đường lồng	cái	352.598
340	Tà vệt sắt đường 1 m	cái	80.000
341	Tấm bảo ôn dày <=50 mm	m2	25.000
342	Tấm bảo ôn dày <=75mm	m2	30.000
343	Tấm bảo ôn dày <=100 mm	m2	36.000
344	Tấm bảo ôn dày <=150 mm	m2	43.200
345	Tấm bảo ôn dày <=200 mm	m2	51.840
346	Tấm đan	m2	50.000
347	Tấm đan (80x60x10)	tấm	25.000
348	Tấm ghi đường 1,435m	cái	95.000
349	Tấm ghi đường 1m	cái	65.000
350	Tấm ghi đường lồng	cái	75.000
351	Tấm nhựa	m2	117.576
352	Tấm nhựa hoa văn 50x50 cm	m2	117.576
353	Tấm nhựa hoa văn 63x41 cm	m2	117.576
354	Tấm sóng 3x47x4120mm	tấm	108.761
355	Tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	m2	39.904
356	Tấm trần thạch cao hoa văn 63x41cm	m2	38.637

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
357	Tăng đơ F 14	cái	15.500
358	Than rèn	kg	1.000
359	Thanh chống K	thanh	15.000
360	Thanh chống tấm đan	thanh	10.000
361	Thanh giằng cự ly đường 1,435m	bộ	90.000
362	Thanh giằng cự ly đường 1m	bộ	60.000
363	Thanh giằng cự ly đường lồng	bộ	40.000
364	Thép dàn giáo	kg	16.480
365	Thép góc	kg	16.480
366	Thép hình	kg	16.480
367	Thép hình	tấn	16.480.000
368	Thép làm biện pháp	kg	16.480
369	Thép tấm	kg	15.455
370	Thép tấm	tấn	15.455.000
371	Thép tròn	kg	13.182
372	Thép tròn đường kính ≤ 10 mm	kg	13.315
373	Thép tròn đường kính > 10 mm	kg	13.170
374	Thép tròn đường kính ≤ 18 mm	kg	13.170
375	Thép tròn đường kính > 18 mm	kg	13.170
376	Tôn dày 2mm	kg	21.917
377	Tôn múi	m ²	66.695
378	Tôn tráng kẽm dày 1,2mm	kg	21.917
379	Tôn úp nóc nhựa	m	36.818
380	Tôn úp nóc tráng kẽm	m	73.636
381	Tre cây	cây	15.000
382	Trụ bê tông	cái	136.364
383	Trụ đỡ biển báo f110x3,5	cột	270.000
384	Vải nháp	kg	12.727

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
385	Vải trắng	m2	8.000
386	Ván ép	m2	33.257
387	Ván tuần cầu	m3	6.360.000
388	Vecni	kg	253.895
389	Ven tonít	kg	8.663
390	Viên phản quang	viên	18.182
391	Vôi cục	kg	2.000
392	Vữa lưu huỳnh	kg	500
393	Vữa Samốt	kg	2.727
394	Xăng	kg	21.585
395	Xi măng PC30	kg	1.264
396	Xi măng PC40	kg	1.336
397	Xi măng trắng	kg	3.409
II	Nhân công		
2	Nhân công nhóm 1, bậc 3,5/7	công	181.154
3	Nhân công nhóm 1, bậc 3,7/7	công	187.154
4	Nhân công nhóm 1, bậc 4/7	công	196.154
5	Nhân công nhóm 1, bậc 4,3/7	công	206.769
6	Nhân công nhóm 1, bậc 4,5/7	công	213.846
7	Nhân công nhóm 1, bậc 4,7/7	công	220.923
8	Nhân công nhóm 1, bậc 5/7	công	231.538
9	Nhân công nhóm 2, bậc 3,0/7	công	187.692
10	Nhân công nhóm 2, bậc 3,5/7	công	203.846
11	Nhân công nhóm 2, bậc 3,7/7	công	210.308
12	Nhân công nhóm 2, bậc 4/7	công	220.000
13	Nhân công nhóm 2, bậc 4,3/7	công	231.769
14	Nhân công nhóm 2, bậc 4,5/7	công	239.615
15	Nhân công nhóm 2, bậc 4,7/7	công	247.462

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
III	Máy thi công		
1	Máy ủi - công suất: 110 cv	ca	1.801.092
2	Máy san 110CV (108CV)	ca	1.959.865
3	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng : 60 kg	ca	278.454
4	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng: 8,5 T	ca	827.321
5	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng: 10 T	ca	988.080
6	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 2,5 T	ca	657.700
7	Ô tô 3T (Ô tô vận tải thùng 2,5T)	ca	657.700
8	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 5 T	ca	882.383
9	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 7 T	ca	1.083.770
10	Ô tô tưới nước - dung tích: 5 m ³	ca	1.003.267
11	Ô tô tưới nước - dung tích: 6 m ³	ca	1.085.740
12	Cần trục ô tô - sức nâng: 3 T	ca	1.231.572
13	Cần trục ô tô - sức nâng: 10 T	ca	1.943.050
14	Cần trục ô tô - sức nâng: 16 T	ca	2.193.493
15	Cần trục ô tô - sức nâng: 25 T	ca	2.779.576
16	Cần trục ô tô - sức nâng: 40 T	ca	3.857.913
17	Cổng trục - sức nâng: 10 T	ca	1.123.237
18	Tời điện - sức kéo: 3,0 T	ca	226.782
19	Tời điện - sức kéo: 5,0 T	ca	246.085
20	Pa lăng xích - sức nâng: 3 T	ca	174.947
21	Pa lăng xích - sức nâng: 5 T	ca	176.953
22	Pa lăng giạt 5T (Pa lăng xích - sức nâng: 5,0 T)	ca	176.953
23	Kích nâng - sức nâng: 10 T	ca	201.572
24	Kích nâng - sức nâng: 100 T	ca	217.793
25	Kích nâng - sức nâng: 200 T	ca	227.360
26	Máy trộn bê tông - dung tích: 100,0 lít	ca	216.358
27	Máy trộn bê tông - dung tích: 250 lít	ca	258.306

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
28	Máy trộn vữa - dung tích: 80 lít	ca	203.578
29	Máy phun vữa- năng suất 2m ³ /h(máy phun vữa 5,5kw, máy phun bê tông)	ca	371.928
30	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: 1,5 kW	ca	197.536
31	Máy phun nhựa đường - công suất: 190 cv	ca	2.887.649
32	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	ca	5.093.198
33	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	276.875
34	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: Lò nấu sơn YHK 3A	ca	752.814
35	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: Nồi nấu nhựa 500 lít	ca	286.647
36	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 120 m ³ /h	ca	477.171
37	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 240 m ³ /h	ca	761.676
38	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 360 m ³ /h	ca	929.653
39	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 420 m ³ /h	ca	1.051.056
40	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 540 m ³ /h	ca	1.075.003
41	Biến thế hàn xoay chiều - công suất: 23 kW	ca	308.438
42	Biến thế hàn xoay chiều - công suất: 27,5 kW	ca	330.683
43	Máy hàn hơi - công suất: 2000 l/h	ca	213.730
44	Máy khoan đứng - công suất: 2,5 kW	ca	220.735
45	Máy khoan đứng 2,1kW (2,5kW)	ca	220.735
46	Máy khoan đứng - công suất: 4,5 kW	ca	242.978
47	Khoan cầm tay 0,5 kW (Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan: 13mm)	ca	182.553
48	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,62 kW	ca	184.316
49	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,75 kW	ca	184.469
50	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,85 kW	ca	186.129
51	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 1,50 kW	ca	201.866
52	Máy cắt gạch đá - công suất: 1,7 kW	ca	196.048

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
53	Máy cắt bê tông - công suất: 1,50 kW	ca	198.402
54	Máy cắt bê tông - công suất: 12 cv (MCD 218)	ca	437.497
55	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: 3,0 m3/ph	ca	219.223
56	Máy cắt tôn - công suất: 15 kW	ca	357.157
57	Máy mài - công suất: 1 kW	ca	173.633
58	Máy mài - công suất: 2,7 kW	ca	184.398
59	Sà lan - trọng tải: 200 T	ca	922.047
60	Sà lan - trọng tải: 400 T	ca	1.301.676
61	Phao thép - trọng tải: 200 T	ca	213.169
62	Ca nô - công suất: 150 cv	ca	1.334.168
63	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất: 150 cv	ca	3.435.702
64	Máy bơm keo	ca	198.202
65	Kích thủy lực, sức nâng 5T	ca	198.863
66	Máy mài, công suất 1,5kw	ca	177.100
67	Máy lọc tôn, công suất 45kw	ca	789.804
68	Máy lọc dầu	ca	177.759
69	Máy dán băng tải	ca	206.886
70	Palăng xích sức nâng 15T	ca	219.128
71	Bơm thủy lực 20T	ca	274.914
72	Lò nung keo (Lò nấu sơn YHK 3A)	ca	752.814

MỤC LỤC

PHẦN A - THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG	1
PHẦN B: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN SỬA CHỮA.....	5
PHẦN I - CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ, LÀM SẠCH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH.....	6
SA.10000 Công tác phá dỡ các kết cấu, công trình xây dựng.....	7
SA.11100 Phá dỡ móng các loại	7
SA.11210 Phá dỡ nền gạch.....	7
SA.11220 Phá dỡ nền bê tông.....	7
SA.11300 Phá dỡ tường.....	8
SA.11310 Tường bê tông không cốt thép	8
SA.11320 Tường bê tông cốt thép	8
SA.11330 Phá dỡ tường xây gạch.....	8
SA.11340 Phá dỡ tường xây đá các loại	9
SA.11400 Phá dỡ xà, dầm, cột, trụ, sàn, mái	9
SA.11510 Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy	9
SA.11520 Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng.....	9
SA.11600 Phá lớp vữa trát.....	10
SA.11700 Phá dỡ hàng rào.....	10
SA.11800 Cạo bỏ lớp vôi, sơn cũ	10
SA.11910 Phá dỡ các kết cấu khác	11
SA.11920 Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy.....	11
SA.20000 Công tác tháo dỡ các kết cấu, công trình xây dựng.....	11
SA.21100 Tháo dỡ khuôn cửa.....	11
SA. 21200 Tháo dỡ cầu thang gỗ, vách ngăn các loại.....	12
SA. 21210 Tháo dỡ bậc thang, yếm thang, lan can.....	12
SA.21240 Tháo dỡ vách ngăn.....	12
SA.21300 Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh.....	12
SA.21400 Tháo dỡ các cấu kiện bằng bê tông, gang, thép.....	13
SA.21500 Tháo dỡ kết cấu thép bị han rỉ, hư hỏng.....	13
SA.30000 Tháo dỡ thiết bị phục vụ thay thế, sửa chữa.....	14
SA.31100 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$	14

SA.31200 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công chiều cao tháo dỡ >2m.....	15
SA.31300 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ ≤2m	16
SA.31400 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy chiều cao tháo dỡ >2m.....	16
SA.31500 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ ≤2m	17
SA.31600 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy chiều cao tháo dỡ >2m.....	18
SA.31700 Tháo bu lông	19
SA.31710 Tháo bu lông bằng máy hàn.....	19
SA.31720 Tháo cắt bu lông bằng ôxy khí ga	19
SA.31730 Tháo bu lông có tận dụng lại bu lông cũ	19
SA.31800 Tháo dỡ vòng bi các loại	20
SA.31900 Tháo dỡ máy σ	20
SA.32000 Tháo dỡ bánh răng	21
SA.32100 Tháo các loại động cơ điện	21
SA.32200 Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị, đường ống	22
SA.32210 Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị	22
SA.32220 Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống	22
SA.32300 Tháo dỡ các kết cấu mái.....	23
SA.32400 Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu.....	23
SA.32500 Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	23
SA.32600 Tháo ray cũ	24
SA.32700 Tháo tà vẹt cũ đường 1m, đường 1,435m, đường lồng.....	24
SC.32800 Tháo dỡ dầm thép các loại	25
SA.40000 Công tác đục tẩy, khoan tạo lỗ, thổi, cắt để sửa chữa, gia cố	25
các kết cấu, công trình xây dựng.....	25
SA.41100 Đục lỗ thông tường xây gạch	25
SA.41200 Đục lỗ thông tường bê tông.....	26
SA.41300 Đục mở tường làm cửa.....	26
SA.41400 Đục bê tông để gia cố các kết cấu bê tông	26

SA.41500 Đục tường, sàn bê tông tạo rãnh để cài sàn bê tông, chôn	27
ống nước, ống bảo vệ dây dẫn.....	27
SA.41600 Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn.....	27
SA.41700 Đục lớp bê tông mặt ngoài bằng thủ công kết hợp máy khoan bê tông	27
SA.41800 Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc	28
SA. 42110 Khoan tạo lỗ qua sàn bê tông cốt thép dày $\leq 15\text{cm}$	30
SA.42200 Cắt mặt đường bê tông asphalt.....	30
SA.42400 Cắt tường bê tông bằng máy	31
SA.42500 Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt.....	31
SA.42700 Khoan, doa lỗ sắt thép.....	32
SA.42710 Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan $\phi 14-27$	32
SA.42720 Doa lỗ sắt thép	33
SA.42800 Chặt rivê cầu cũ	33
SA.50000 Công tác làm sạch các kết cấu, công trình xây dựng.....	33
SA.51000 Đục tẩy bề mặt bê tông các kết cấu.....	33
SA.51100 Đục tẩy phần bê tông bề mặt bị hỏng, hư hại.....	33
SA.51200 Phun cát tẩy sạch mặt ngoài kết cấu bê tông	34
SA.51300 Đục tẩy rỉ kết cấu thép, thép trong bê tông	34
SA.51400 Vệ sinh mặt đường, sân bãi phục vụ sửa chữa	34
SA.51500 Vét rãnh thoát nước phục vụ công tác sửa chữa.....	34
PHẦN II - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU, NHÀ CỬA, VẬT KIẾN TRÚC	35
SB.10000 Công tác sửa chữa các kết cấu xây đá, gạch.....	35
SB.11000 Xây đá hộc sb.11100 xây móng.....	35
SB.11200 Xây tường thẳng.....	36
SB.11300 Xây tường trụ bin, tường cong nghiêng vắn vồ đổ	36
SB.11400 Xây móng, trụ, cột, tường cánh, tường đầu cầu	37
SB.11500 Xây mặt bằng, mái dốc.....	37
SB.11600 Xếp đá khan mặt bằng, mái dốc	38
SB.11700 Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác.....	38
SB.12000 Xây đá xanh miềng (10x20x30)cm	39

SB.12100 Xây móng.....	39
SB.12200 Xây tường.....	39
SB.12300 Xây trụ độc lập.....	39
SB.13000 Xây đá chẻ.....	40
SB.13100 Xây móng bằng đá chẻ (10X10X20)cm.....	40
SB.13200 Xây tường bằng đá chẻ (10X10X20)cm	40
SB.13300 Xây trụ độc lập bằng đá chẻ (10X10X20)cm.....	40
SB.13500 Xây tường bằng đá chẻ (20X20X25)cm	41
SB.13600 Xây móng bằng đá chẻ (15X20X25)cm.....	41
SB.13700 Xây tường bằng đá chẻ (15X20X25)cm	41
SB.14000 Xây gạch chỉ (6,5X10,5X22)cm	42
SB.14100 Xây móng.....	42
SB.14200 Xây tường thẳng.....	42
SB.14300 Xây cột, trụ.....	43
SB.14400 Xây tường cong nghiêng vắn vỏ đồ.....	43
SB.14500 Xây cống	44
SB.14600 Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác.....	44
SB.15000 Xây gạch thẻ (5 X 10 X 20)cm.....	44
SB.15100 Xây móng.....	44
SB.15300 Xây cột, trụ.....	45
SB.15400 Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác.....	45
SB.16000 Xây gạch thẻ (4X8X19)cm	46
SB.16100 Xây móng.....	46
SB.16200 Xây tường.....	46
SB.16300 Xây cột, trụ.....	46
SB.16400 Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác.....	46
SB.16500 Xây tường gạch ống (10X10X20)cm	47
SB.16600 Xây tường gạch ống (8X8X19)cm	47
SB.16700 Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (10X15X22)cm.....	47
SB.16800 Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (10X13,5X22)cm.....	48
SB.16900 Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (8,5X13X20)cm.....	48

SB.17000 Xây gạch bê tông rỗng, gạch silicát	48
SB.17100 Xây tường gạch bê tông (20X20X40)cm	48
SB.17200 Xây tường gạch bê tông (15X20X40)cm	49
SB.17300 Xây tường gạch bê tông (10 X 20 X 40)cm	49
SB.17400 Xây tường gạch bê tông (15 X 20 X 30)	49
SB.17500 Xây tường gạch silicát (6,5X12X25)cm.....	50
SB.17600 Xây tường gạch thông gió	50
SB.17700 Xây lại lớp gạch chịu lửa trong ống khói	51
SB.17800 Xây lại gạch chịu lửa trong các kết cấu thép.....	51
SB.20000 Công tác sửa chữa, gia cố các kết cấu bê tông	52
SB.21000 Công tác đổ bê tông gia cố các kết cấu công trình	52
SB.21100 Bê tông lót móng, bê tông móng, nền, bệ máy.....	53
SB.21200 Bê tông tường, cột.....	55
SB.21300 Bê tông xà dầm, giằng, bê tông sàn mái.....	56
SB.21400 Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng, bê tông cầu thang	56
SB.21500 Bê tông mặt đường.....	57
SB.21600 Bê tông bờ mái kênh	57
SB.21700 Bê tông gia cố móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu bê tông	58
SB.21800 Phun gia cố bê tông vào bề mặt cấu kiện bê tông bằng máy phun áp lực.....	59
SB.21900 Công tác sản xuất lắp đặt cốt thép.....	59
SB.21910 Cốt thép móng.....	59
SB.21920 Cốt thép bệ máy	60
SB.21930 Cốt thép tường.....	60
SB.21940 Cốt thép cột.....	60
SB.21950 Cốt thép dầm, giằng	61
SB.21960 Cốt thép lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng.....	61
SB.21970 Cốt thép sàn mái.....	61
SB.21980 Cốt thép cầu thang.....	62
SB.22010 Cốt thép mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn.....	62
SB.22020 Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước	62
SB.23000 Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn cho bê tông đổ tại chỗ.....	62

SB.23100 Ván khuôn gỗ gia cố móng dài, bệ máy	63
SB.23200 Ván khuôn gỗ gia cố móng cột.....	64
SB.23300 Ván khuôn gỗ gia cố nút giao giữa cột và dầm	64
SB.23400 Ván khuôn gỗ gia cố cột, mố, trụ	64
SB.23500 Ván khuôn gỗ gia cố xà dầm, giằng	64
SB.23600 Ván khuôn gỗ gia cố tường	65
SB.23700 Ván khuôn gỗ gia cố sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	65
SB.23800 Cầu thang	65
SB.23900 Làm tường chắn đất bằng gỗ	65
SB.30000 Công tác gia cố kết cấu thép.....	66
SB.31000 Gia công kết cấu thép để gia cố.....	66
SB.31100 Gia Công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	66
SB.31200 Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	66
SB.31300 Hàn lại bản mã tại cột để gia cố	66
SB.31400 Gia công dầm bằng thép hình (i, h) để gia cố.....	66
SB.31500 Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	66
SB.32000 Công tác lắp đặt kết cấu thép	67
SB.32100 Lắp đặt cột thép gia cố các loại	67
SB.32200 Lắp đặt bu lông các loại bằng thủ công.....	67
SB.32300 Gia cố kết cấu thép	67
SB.40000 Công tác làm mái	67
SB.41100 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 22v/m ²	68
SB.41200 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 13v/m ²	68
SB.41300 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 75 v/m ²	68
SB.41400 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói âm dương.....	69
SB.41500 Lợp thay thế mái fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa	69
SB.41600 Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái bằng gạch chỉ.....	69
SB.41700 Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái bằng gạch thê.....	69
SB.41800 Xây bờ nóc bằng ngói bò	69
SB.41900 Xây bờ chày bằng gạch chỉ	69
SB.50000 Công tác trát, láng	70

SB.51000 Công tác trát	70
SB.51100 Phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông; trát vữa xi măng cát vàng vào kết cấu bê tông	70
SB.51200 Trát sê nô, mái hắt, lam ngang	71
SB.51300 Trát vẩy tường chống vang.....	72
SB.51400 Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đồ tường	72
SB.51500 Trát granitô tay vịn cầu thang.....	72
SB.51600 Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng.....	72
SB.51700 Trát granitô tường, trụ, cột	73
SB.51800 Trát đá rửa tường, trụ, cột dày 1cm	73
SB.51900 Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng	74
SB.52000 Công tác láng vữa.....	74
SB.52100 Láng nền sàn không đánh màu.....	74
SB.52200 Láng nền sàn có đánh màu	75
SB.52300 Láng sê nô, mái hắt, máng nước, bể nước, giếng nước, giếng cáp, máng cáp, mương rãnh, hố đường	75
SB.52400 Láng cầu thang	76
SB.52500 Láng granitô nền, sàn, cầu thang.....	76
SB.53000 Công tác ốp, lát gạch, đá	77
SB.53000 Công tác ốp gạch, đá	77
SB.53100 Ốp gạch 20x10cm	77
SB.53200 Ốp gạch 20X15; 20X20; 20X30cm.....	78
SB.53300 Ốp gạch 15x15; 11x11cm	78
SB.53400 Ốp gạch 6X20cm	78
SB.53500 Ốp gạch 3X10cm	79
SB.53600 Ốp gạch vì vào các kết cấu.....	79
SB.53700 Ốp đá cẩm thạch, hoa cương.....	79
SB.54000 Công tác lát gạch, đá	80
SB.54100 Lát gạch chỉ 6,5X10X22cm	80
SB.54200 Lát gạch thẻ 5X10X20cm, 4X8X19cm.....	80
SB.54300 Lát gạch lá nem	80
SB.54400 Lát gạch ceramic, gốm và granit nhân tạo.....	80

SB.54700 Lát đá cẩm thạch, hoa cương.....	81
SB.54900 Lát gạch vi.....	82
SB.60000 Công tác làm trần, làm mộc trang trí thông dụng.....	82
SB.61100 Làm trần mè gỗ.....	82
SB.61200 Làm lại trần giấy ép cứng, làm trần ván ép.....	83
SB.61300 Làm lại trần fibrô xi măng.....	83
SB.61400 Làm trần cốt ép.....	83
SB.61500 Làm trần gỗ dán.....	83
SB.62000 Làm vách ngăn bằng ván ép.....	84
SB.62100 Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít.....	84
SB.62200 Làm vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí.....	84
SB.62300 Gia công và đóng chân tường bằng gỗ.....	84
SB.62400 Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ.....	84
SB.62500 Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn.....	84
SB.62600 Gia công và lắp dựng gỗ dầm sàn, dầm trần.....	84
SB.62700 Làm mặt sàn gỗ.....	85
SB.62800 Làm tường lambris gỗ.....	85
SB.62900 Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3X1 cm.....	85
SB.63000 Gia công và đóng diềm mái bằng gỗ.....	85
SB.63100 Dán foocmica vào các kết cấu dạng tấm.....	86
SB.63200 Dán foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤ 3 cm.....	86
SB.80000 Công tác quét vôi, nước xi măng, nhựa bi tum, bả, sơn, đánh vecni kết cấu gỗ và một số công tác khác.....	87
SB.81000 Quét vôi, nước xi măng, nhựa bitum, bả các kết cấu.....	87
SB.81100 Quét vôi các kết cấu.....	87
SB.81200 Quét nước xi măng.....	87
SB.81300 Quét filinkote chống thấm mái, sân, ô văng.....	87
SB.81400 Công tác bả matit, xi măng (bả 3 lần) vào các kết cấu.....	88
SB.81500 Công tác bả hỗn hợp sơn+xi măng trắng+bột bả+phụ gia.....	88
SB.81600 Công tác bả ventônít (bả 3 lần) vào các kết cấu.....	88
SB.81700 Quét nhựa bitum và dán giấy dầu.....	88

SB.81800 Quét nhựa bi tum và dán bao tải.....	89
SB.81900 Chết khe nổi	89
SB.82000 Bơm keo epoxy vào khe nứt rộng khoảng 1mm bằng máy bơm cầm tay	89
SB.83000 Công tác sơn.....	90
SB.83100 Sơn cửa.....	90
SB.83200 Sơn gỗ, sơn kính mờ	90
SB.83300 Sơn tường.....	91
SB.83400 Sơn sắt thép.....	91
SB.83500 Sơn silicat (sơn nước) vào các kết cấu đã bả.....	91
SB.83600 Sơn chống ăn mòn vào kết cấu thép.....	91
SB.83700 Sơn chống rỉ, sơn phủ vá thiết bị, vỏ bao che thiết bị.....	91
SB.83800 Đánh vecni kết cấu gỗ	92
SB.83810 Đánh vecni tampon	92
SB.83820 Đánh vecni cobalt.....	92
SB.83900 Cắt và lắp kính	93
SB.84000 Lắp các loại phụ kiện của cửa (ke, khoá, chốt hãm.....)	93
SB.84100 Lắp đặt bể chứa nước bằng inox trên mái	94
SB.84200 Lắp đặt bể chứa nước bằng nhựa trên mái.....	95
SB.91000 Dàn giáo phục vụ thi công.....	97
SB.91100 Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo công cụ	98
SB.91110 Dàn giáo ngoài	98
SB.91120 Dàn giáo trong.....	98
SB.91200 Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo tre.....	98
SB.91210 Dàn giáo ngoài	98
SB.91220 Dàn giáo trong.....	99
SB.92000 Công tác bốc xếp, vận chuyển vật liệu, phế thải bằng thủ công	99
PHẦN III - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU KHÁC.....	108
SC.10000 Sửa chữa các kết cấu thiết bị cơ khí	108
SC.11000 Công tác gia công chi tiết thiết bị.....	108
SC.11100 Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm cong.....	108
SC.11300 Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình vuông, hình chữ nhật	109

SC.11400 Gia công chi tiết thiết bị dạng hình phễu, hình côn	109
SC.11500 Gia công chi tiết thiết bị dạng ống	110
SC.11600 Gia công chi tiết thiết bị dạng côn, cút.....	111
SC.11700 Gia công chi tiết thiết bị khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ, máng rót, máng chứa, vỏ bao che thiết bị, khung dàn thép.....	111
SC.11800 Gia công mặt bích sc.11810 gia công mặt bích đặc	112
SC.11820 Gia công mặt bích rỗng	112
SC.12000 Lắp thay thế các chi tiết, bộ phận thiết bị, cấu kiện.....	113
SC.12100 Lắp thay thế chi tiết, bộ phận thiết bị dạng cong (thùng tháp) bằng phương pháp hàn.....	113
SC.12200 Lắp thay thế bằng bulông kết hợp với hàn	113
SC.12210 Tấm đáy, tấm nắp dạng hình tròn.....	113
SC.12220 Tấm đáy, tấm nắp dạng hình vuông, hình chữ nhật.....	114
SC.12300 Lắp thay thế thiết bị dạng hình phễu, côn, cút.....	114
SC.12400 Lắp thay thế thiết bị dạng ống	115
SC.12500 Lắp thay thế thiết bị ống nối, khớp nối.....	115
SC.12600 Lắp thay thế thiết bị khung giá đỡ, bệ đỡ, máng rót, máng chứa, vỏ bao che thiết bị, khung dàn thép và các chi tiết thiết bị tương tự khác.....	116
SC.12700 Lắp thay thế đường ống thông hơi, cấp nhiệt.....	116
SC.13000 Làm lại lớp bảo ôn đường ống, thiết bị	117
SC.13100 Làm lại lớp bảo ôn đường ống	117
SC.13200 Bảo ôn các thiết bị lọc bụi và các thiết bị khác	117
SC.14000 Lắp thay thế thiết bị, phụ tùng.....	118
SC.14110 Lắp thay thế tấm lót vách ngăn máy nghiền.....	118
SC.14120 Lắp thay thế gối đỡ.....	118
SC.14130 Lắp thay thế giảm tốc simettrô.....	119
SC.14140 Lắp thay thế giảm tốc phụ	119
SC.14150 Lắp thay thế hộp giảm tốc của máy nghiền.....	120
SC.14200 Lắp thay thế các loại thiết bị vận chuyển ngang.....	120
SC.14210 Dán băng tải	120
SC.14220 Kéo rải băng tải cao su	120
SC.14230 Thay thang chủ động, bị động băng tải	121

SC.14300 Thay thế bộ con lăn các loại.....	121
SC.14310 Thay thế bộ con lăn loại 1500	121
SC.14320 Thay thế bộ con lăn loại 11000	122
SC.14330 Thay thế bộ con lăn loại 11500	122
SC.14340 Thay thế bộ con lăn loại 12000	122
SC.14350 Tháo dỡ, lắp thay thế tấm bao che, mái băng tải	123
SC.14400 Lắp thay thế xích băng cấp liệu.....	123
SC.14500 Lắp thay thế băng tải	123
SC.14610 Lắp thay thế phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên (gầu tải đứng, gầu tải xiên)	124
SC.14620 Sửa chữa máy đập búa	124
SC.14620 Sửa chữa quả búa, khớp nối, gối đỡ, tấm lót, tấm ghi, bánh đà và các phụ kiện khác	124
SC.14630 Thay thế roto động cơ	125
SC.14640 Thay thế vòng bi máy đập búa	125
SC. 14660 Lắp thay thế vòng bi gầu tải	125
SC. 14670 Lắp thay thế vòng bi máy cán	126
SC. 14680 Lắp thay thế vòng bi băng cào, giá nâng	126
SC.20000 Công tác sửa chữa cầu đường bộ.....	126
SC.21000 Sửa chữa cầu gỗ	126
SC.22000 Thay các bộ phận cầu sắt.....	127
SC.23000 Sơn cầu sắt (1 lớp sơn chống gỉ + 2 lớp sơn màu)	127
SC.24000 Quét dọn mặt cầu	127
SC.26000 Đóng đinh cầu gỗ	128
SC.27000 Bôi mỡ gối cầu.....	128
SC.28000 Gia công, lắp dựng lan can cầu	128
SC.30000 Công tác sửa chữa đường bộ	129
SC.31000 Cắt bê tông khe co giãn mặt cầu, khe kỹ thuật (khe đặt vòng dò xe, khe đặt cáp v.v...).....	129
SC.32000 Vá mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên.....	129
SC.32100 Vá mặt đường đá dăm	130
SC.32110 Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt	130
SC.32120 Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt và đất cấp phối tự nhiên	131

SC.32130 Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thi công bằng thủ công	131
SC.32140 Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thi công bằng thủ công kết hợp với cơ giới	132
SC.32150 Vá mặt đường đá dăm nhựa bằng thủ công rải nóng	132
SC.32160 Vá mặt đường đá dăm nhựa bằng thủ công kết hợp với cơ giới.....	133
SC.32170 Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội bằng thủ công	133
SC.32180 Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội bằng thủ công kết hợp cơ giới	134
SC.32190 Dặm vá mặt đường bằng bê tông atphan hạt mịn rải nóng (chưa bao gồm nhựa lót)	134
SC.32200 Dặm vá mặt đường bằng vật liệu cacbon asphalt	135
SC.33000 Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường	135
SC.33100 Tiêu chuẩn nhựa 1,1kg/m ²	135
SC.33200 Tiêu chuẩn nhựa 0,5kg/m ²	136
SC.33300 Láng nhựa trên mặt đường cũ.....	136
SC.33310 Láng nhựa một lớp trên mặt đường cũ	136
SC.33320 Láng nhựa hai lớp trên mặt đường cũ.....	137
SC.34000 Bảo dưỡng mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên.....	137
SC.35000 Đóng cừ gỗ chống xói lở.....	137
SC.36100 Đắp lề đường bằng đất cấp phối tự nhiên.....	138
SC.36200 Lắp hố sục. hố sinh lún cao su	138
SC.36300 Đào hót đất sục	138
SC.36310 Đào hót đất, đá sục bằng thủ công trong phạm vi 30m	138
SC.36320 Đào hót đất, đá sục bằng thủ công kết hợp máy hoặc bằng máy trong phạm vi ≤50m.....	139
SC.36330 Đào hót đất, đá sục bằng thủ công kết hợp máy hoặc bằng máy trong phạm vi ≤100 m.....	139
SC.36400 Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bồ, đá dăm 4x6, đất chọn lọc.....	140
SC.36410 Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bồ, đá dăm 4x6	140
SC.36420 Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)	140
SC.36500 Đắp đất sét.....	141
SC.36600 Sửa mặt đường đất cấp phối tự nhiên.....	141
SC. 37100 Bạt đất lề đường, dẫy cỏ lề đường.....	141
SC.37200 Phát quang dọc hai bên đường	142
SC.37300 Trồng và chăm sóc cây xanh.....	142

SC.37400 Sửa chữa vỉa hè, xử lý nền vỉa hè.....	142
SC.37410 Sửa chữa vỉa hè	142
SC.37420 Xử lý nền vỉa hè	143
SC.38200 Sơn dải phân cách, dán màng phản quang đầu dải phân cách	144
SC.39100 Lau chùi cọc tiêu, biển báo	144
SC.39400 Thay thế trụ, cột bê tông dải phân cách.....	147
SC.39500 Gắn viên phản quang, chùi rửa dải phân cách.....	148
SC.39600 Thay thế ống thép f50, tấm song dải phân cách	148
SC.39700 Sản xuất biển báo phản quang.....	149
SC.40000 Sửa chữa cầu đường sắt.....	149
SC.41000 Gia công, lắp dựng, các cấu kiện của dầm thép cầu đường sắt.....	149
SC.41100 Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ.....	149
SC.41200 Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên.....	149
SC.41300 Gia công hệ liên kết dọc cầu	150
SC.41400 Gia công dầm dọc, dầm ngang	150
SC.41500 Gia công kết cấu thép đường người đi, sàn tránh xe trên dầm, đường kiểm tra.....	150
SC.42000 Liên kết hệ dầm thép bằng ri vê, bu lông, hàn	151
SC.42100 Tán ri vê bằng búa hơi ép	151
SC.42200 Lắp ráp cấu kiện sắt thép bằng bu lông	152
SC.42300 Lắp ráp cấu kiện sắt thép bằng liên kết hàn.....	152
SC.43000 Gia cố dầm cầu.....	153
SC.43100 Gia cố mạ hạ, mạ thượng, thanh cổng cầu, bản nút dàn chủ	153
SC.43200 Gia cố thanh đứng, thanh treo, thanh xiên.....	153
SC.43300 Gia cố dầm dọc, dầm ngang, hệ liên kết dọc cầu	154
SC.44000 Lắp mới hệ mặt cầu và tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	154
SC.45000 Lắp dựng cấu kiện dầm thép các loại	154
SC.50000 Công tác sửa chữa đường sắt.....	155
SC.51000 Thay thế ray, tà vẹt, thanh giằng cự ly	155
SC.51100 Thay thế ray	155
SC.51110 Đường 1m tà vẹt sắt	155
SC.51120 Đường 1m tà vẹt gỗ.....	156

SC.51130 Đường 1m tà vẹt bê tông	157
SC.51200 Thay thế tà vẹt.....	157
SC.51210 Đường 1m tà vẹt gỗ, tà vẹt sắt.....	157
SC.51220 Đường 1m tà vẹt bê tông	157
SC.51230 Đường 1,435m tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông	158
SC.51240 Đường lồng tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông	158
SC.51250 Thay thanh giằng cự ly	158
SC.51300 Làm lại nền đá lòng đường.....	159
SC.51310 Làm lại nền đá lòng đường 1m.....	159
SC.51320 Làm lại nền đá lòng đường 1,435m.....	159
SC.51330 Làm lại nền đá lòng đường lồng.....	159
SC.51340 Nâng, giật, chèn đường	160
SC.51350 Bỏ sung đá 4x6 vào đường, ghi.....	160
SC.51360 Sửa chữa rãnh xương cá	160
SC.51370 Vét dọn mương rãnh	161
SC.51380 Làm vai đá đường sắt	161
SC.51400 Sửa chữa đường ngang	161
SC.51410 Đường 1m	161
SC.51420 Đường 1,435m	162
SC.51430 Đường lồng	162
SC.51500 Thay tà vẹt ghi.....	162
SC.51510 Đường 1m	162
SC.51520 Thay tà vẹt ghi, đường 1,435m	163
SC.51530 Thay tà vẹt ghi, đường lồng	163
SC.51600 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ)	163
SC.51610 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1m	163
SC.51620 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1,435m	164
SC.51630 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường lồng	164
SC.51700 Làm lại nền đá ghi, nâng; giật, chèn ghi.....	164
SC.51720 Nâng, giật, chèn ghi	165
SC.51730 Tháo dỡ ghi cũ.....	165

SC.51800 Thay tâm ghi (chuyển hướng)	164
SC.51820 Thay tâm ghi, đường 1,435 m	166
SC.51830 Thay tâm ghi, đường lồng	166
SC.51900 Thay lưới ghi	166
SC.51910 Thay lưới ghi, đường 1m	166
SC.51920 Thay lưới ghi, đường 1,435 m	166
SC.51930 Thay lưới ghi, đường lồng	166
PHẦN C: BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG	167
MỤC LỤC	185

