

*Chị? Duyệt
Suy nghĩ + quyết
kết*

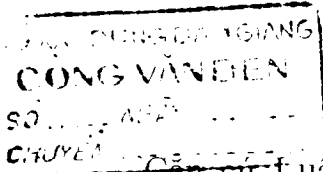
ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH BẮC GIANG

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

Số: **623** /QĐ-UBND

Bắc Giang, ngày **25** tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH
Về việc Công bố Đơn giá xây dựng công trình
tỉnh Bắc Giang – Phần sửa chữa



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC GIANG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương số 77/2015/QH13 ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014;

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

Căn cứ 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;

Căn cứ Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2015 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng Bắc Giang tại Tờ trình số 1892/TTr-SXD ngày 19/10/2016,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - phần Sửa chữa kèm theo Quyết định này để các cơ quan, tổ chức, cá nhân tham khảo sử dụng vào việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

(Có Tập đơn giá kèm theo)

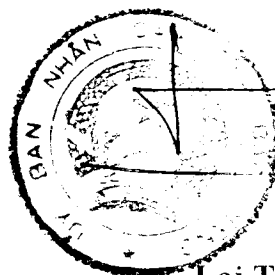
Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành sau 10 ngày kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Thủ trưởng các Sở, cơ quan trực thuộc UBND tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố; Thủ trưởng các đơn vị, tổ chức và cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận: *N*

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng (B/c);
- Viện Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng;
- TT Tỉnh ủy, TT HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Văn phòng Tỉnh ủy, các Ban của Đảng;
- Văn phòng ĐBQH và HĐND tỉnh;
- Các Ban của HĐND tỉnh;
- UB Mặt trận tổ quốc tỉnh;
- Các đoàn thể nhân dân;
- Các cơ quan TW trên địa bàn tỉnh;
- Các tổ chức hội doanh nghiệp;
- Văn phòng UBND tỉnh;
- + LĐVP, TH, các phòng CV;
- + Lưu: VT, XD.Linh.

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



Lại Thanh Sơn

PHẦN A

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG – PHẦN SỬA CHỮA

1. Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - Phần sửa chữa xác định là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật thể hiện mức 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, vác 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.

2. Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - Phần sửa chữa được xác định trên cơ sở:

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014;
- Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư 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;
- Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2015 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;
- Quyết định số 419/QĐ-UBND ngày 20/7/2016 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc công bố đơn giá nhân công trong quản lý chi phí ĐTXD trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;
- Công văn số 1162/STC-PG ngày 17/8/2016 của Sở Tài chính về việc xác nhận mức giá vật liệu xây dựng để lập Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - Phần sửa chữa.

3. Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - 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 cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực

hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác sửa chữa. Chi phí vật liệu quy định trong tập đơn giá này đã bao gồm vật liệu hao hụt trong quá trình thi công, riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Giá vật liệu xây dựng trong tập đơn giá được tính tại thành phố Bắc Giang thời điểm tháng 7/2016 theo Công bố số 07/CBGVLXD-LS ngày 01/8/2016 của Liên Sở Xây dựng – Tài chính và Công văn số 1162/STC-PG ngày 17/8/2016 của Sở Tài chính về việc xác nhận mức giá vật liệu xây dựng để lập Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - Phần sửa chữa. Giá các loại vật liệu trong tập đơn giá chưa tính thuế giá trị gia tăng. Một số đơn giá công tác xây dựng chưa tính chi phí vật liệu chính, khi lập dự toán cần xác định chi phí vật liệu chính tại thời điểm để bổ sung trực tiếp vào đơn giá.

b) Chi phí nhân công:

Phương pháp và cấp bậc, hệ số lương xác định chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo quy định tại Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng (sau đây gọi tắt là Thông tư số 05/2016/TT-BXD).

Đơn giá nhân công tính toán trong bộ đơn giá này được áp dụng đơn giá nhân công trên địa bàn thành phố Bắc Giang công bố tại Quyết định số 419/QĐ-UBND ngày 20/7/2016 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc công bố Đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Trong đó, mức lương cơ sở đầu vào là: 2.154.000 đồng/tháng; hệ số lương theo cấp bậc của công nhân trực tiếp sản xuất xây dựng (theo quy định tại Điều 4, Phụ lục số 1, 2 Thông tư số 05/2016/TT-BXD). Đơn giá nhân công đã bao gồm các khoản phụ cấp lương theo đặc điểm, tính chất của sản xuất xây dựng và đã tính đến các yếu tố thị trường, và các khoản bảo hiểm người lao động phải trả theo quy định (bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp).

c) Chi phí máy thi công:

Chi phí máy thi công là chi phí sử dụng các loại máy móc thiết bị thi công chính trực tiếp thực hiện (kể cả máy và thiết bị phục vụ) để hoàn thành công tác xây lắp sửa chữa.

- Giá ca máy và thiết bị thi công dùng để xây dựng chi phí máy trong đơn giá này tính toán theo hướng dẫn của Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng; các định mức hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng áp dụng theo công bố tại Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí máy thi công bao gồm: chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí tiền lương của công nhân điều khiển máy và chi phí khác của máy.

- Đơn giá nhiên liệu chưa bao gồm thuế VAT:

+ Điện: 1.622,01 đồng/kwh.

+ Dầu diesel: 11.036,4 đồng/lít.

+ Xăng A92: 14.245,5 đồng/lít.

+ Mazút No2B (3,0S): 8.554,5 đồng/lít.

- Đơn giá nhân công điều khiển máy được áp dụng đơn giá nhân công điều khiển máy thi công trên địa bàn thành phố Bắc Giang công bố tại Quyết định số 419/QĐ-UBND ngày 20/7/2016 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc công bố Đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

II. KẾT CẤU TẬP 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. Tập đơn giá chia làm 3 phần:

PHẦN A: THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

PHẦN B: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN SỬA CHỮA

- 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 dăm đổ tại chỗ
- Chương IV : Công tác làm mái
- Chương V : Công tác trát, láng
- Chương VI : Công tác ốp, lát gạch, đá
- ChươngVII : Công tác làm trần, làm mộc trang trí thông dụng.
- ChươngVIII : 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.
- Chương XI : Công tác sửa chữa cầu đường bộ
- ChươngXII : Công tác sửa chữa đường bộ
- ChươngXIII : Công tác sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ các cấu kiện của dầm thép cầu đường sắt
- ChươngXIV : Công tác sửa chữa đường sắt

PHẦN C: BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa làm cơ sở để lập dự toán xây dựng công trình, tổng mức đầu tư của dự án đầu tư xây dựng công trình và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

Chỉ áp dụng đối với công trình đang khai thác, sử dụng có quy mô sửa chữa nhỏ (trường hợp chỉ lập báo cáo kinh tế kỹ thuật) hoặc bảo hành, bảo trì công trình theo quy định. Trường hợp công trình có quy mô lớn (trường hợp phải lập dự án đầu tư),... không áp dụng đơn giá này.

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 xây dựng công trình - Phần xây dựng 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.

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.

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

PHẦN B
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH BẮC GIANG – PHẦN SỬA CHỮA

PHẦN I- 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 đảo 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 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.1000 CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SA.11100 PHÁ DỠ MÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ móng bằng thủ công					
SA.11111	- Móng bê tông gạch vỡ	m ³		481.740	
SA.11112	- Móng bê tông không cốt thép	m ³		1.259.781	
SA.11113	- Móng bê tông có cốt thép	m ³		1.507.706	
Phá dỡ móng xây bằng thủ công					
SA.11121	- Móng xây gạch	m ³		403.130	
SA.11131	- Móng xây đá	m ³		725.634	

SA.11210 PHÁ DỠ NỀN GẠCH

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.11211	- Phá dỡ nền gạch đất nung không via nghiêng	m ³		26.203	
SA.11212	- Phá dỡ nền gạch lá nem	m ³		60.470	
SA.11213	- Phá dỡ nền gạch xi măng, gạch gốm các loại	m ³		157.221	
SA.11214	- Phá dỡ nền gạch đất nung via nghiêng	m ³		403.130	

SA.11220 PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.11221	- Phá dỡ nền bê tông gạch vỡ	m ³		52.407	
SA.11222	- Phá dỡ nền bê tông không cốt thép	m ³		60.470	
SA.11223	- Phá dỡ nền bê tông có cốt thép	m ³		157.221	
SA.11224	- Phá dỡ nền bê tông láng vữa xi măng	m ³		403.130	

SA.11300 PHÁ DỠ TƯỜNG**SA.11310 TƯỜNG BÊ TÔNG KHÔNG CỐT THÉP**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ tường bê tông không cốt thép					
SA.11311	- Chiều dày tường $\leq 11\text{cm}$	m^3		739.744	
SA.11312	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m^3		957.434	
SA.11313	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m^3		1.100.545	
SA.11314	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m^3		1.265.828	
SA.11315	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m^3		1.455.299	

SA.11320 TƯỜNG BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ tường bê tông cốt thép bằng thủ công					
SA.11321	- Chiều dày tường $\leq 11\text{cm}$	m^3		749.822	
SA.11322	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m^3		985.653	
SA.11323	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m^3		1.114.654	
SA.11324	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m^3		1.302.110	
SA.11325	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m^3		1.495.612	

SA.11330 PHÁ DỠ TƯỜNG XÂY GẠCH

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ tường xây gạch					
SA.11331	- Chiều dày tường $\leq 11\text{cm}$	m^3		231.800	
SA.11332	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m^3		255.988	
SA.11333	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m^3		270.097	
SA.11334	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m^3		358.786	
SA.11335	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m^3		389.020	

SA.11340 PHÁ DỠ TƯỜNG XÂY ĐÁ CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ tường xây đá các loại					
SA.11341	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m ³		270.097	
SA.11342	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m ³		336.614	
SA.11343	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m ³		374.911	
SA.11344	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m ³		413.208	

SA.11400 PHÁ DỠ XÀ, DẦM, CỘT, TRỤ, SÀN, MÁI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ xà, dầm, cột, trụ, sàn, mái bằng thủ công					
SA.11410	- Xà, dầm bê tông cốt thép	m ³		1.707.256	
SA.11421	- Cột, trụ, bê tông cốt thép	m ³		1.485.534	
SA.11422	- Cột, trụ, gạch, đá	m ³		352.739	
SA.11430	- Sàn, mái bê tông cốt thép	m ³		1.759.662	

SA.11510 PHÁ DỠ BỜ NÓC, BỜ CHẢY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi
Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy					
SA.11511	- Phá dỡ bờ nóc xây gạch	m		8.063	
SA.11512	- Phá dỡ bờ nóc xây ngói bò	m		4.031	

SA.11520 PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU TRÊN MÁI BẰNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng					
SA.11521	- Phá dỡ gạch vữa nghiêng trên mái	m ²		60.470	
SA.11522	- Phá dỡ xi măng láng trên mái	m ²		38.297	
SA.11523	- Phá dỡ bê tông xi trên mái	m ²		44.344	
SA.11524	- Phá dỡ gạch lá nem	m ²		30.235	

SA.11600 PHÁ LỚP VỮA TRÁT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá lớp vữa trát				
SA.11610	- Phá lớp vữa trát tường, cột, trụ	m ²		24.188	
SA.11620	- Phá lớp vữa trát xà, dầm, trần	m ²		38.297	

SA.11700 PHÁ DỠ HÀNG RÀO

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ hàng rào				
SA.11710	- Phá dỡ hàng rào tre, gỗ	m ²		4.031	
SA.11720	- Phá dỡ hàng rào dây thép gai	m ²		8.063	
SA.11730	- Phá dỡ hàng rào song sắt	m ²		18.141	

SA.11800 CẠO BỎ LỚP VÔI, SƠN CŨ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Cạo bỏ lớp vôi cũ				
SA.11811	- Cạo bỏ lớp vôi cũ tường, cột, trụ	m ²		12.094	
SA.11812	- Cạo bỏ lớp vôi cũ xà, dầm, trần	m ²		14.110	
	Cạo bỏ lớp sơn cũ				
SA.11821	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên bê tông	m ²		22.172	
SA.11822	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên gỗ	m ²		20.157	
SA.11823	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên kính	m ²		30.235	
SA.11824	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên kim loại	m ²		40.313	

SA.11910 PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đào bỏ mặt đường nhựa					
SA.11911	- Chiều dày <10cm	m ²		20.157	
SA.11912	- Chiều dày >10cm	m ²		44.344	
SA.11913	- Cạo rì các kết cấu thép	m ²		50.391	
SA.11914	- Đục nhám mặt bê tông	m ²		30.235	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Phá dỡ kết cấu bê tông bằng búa cấn					
SA.11921	- Bê tông có cốt thép	m ³	34.110	526.778	1.089.092
SA.11922	- Bê tông không cốt thép	m ³		483.855	836.217
Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy khoan cầm tay					
SA.11923	- Bê tông có cốt thép	m ³	34.110	591.162	447.842
SA.11924	- Bê tông không cốt thép	m ³		550.190	323.550

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ khuôn cửa					
SA.21101	- Tháo dỡ khuôn cửa đơn	m		20.157	
SA.21102	- Tháo dỡ khuôn cửa kép	m		30.235	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.21210	- Tháo dỡ bậc thang	bậc		14.276	
SA.21220	- Tháo dỡ yếm thang	m ²		19.035	
SA.21230	- Tháo dỡ lan can	m		23.793	

SA.21240 THÁO DỠ VÁCH NGĂN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ vách ngăn					
SA.21241	- Vách ngăn khung mắt cáo	m ²		7.138	
SA.21242	- Vách ngăn giấy, ván ép, gỗ ván	m ²		9.517	
SA.21243	- Vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m ²		26.173	

SA.21300 THÁO DỠ PHỤ KIỆN VỆ SINH

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh					
SA.21301	- Tháo dỡ bồn tắm	bộ		100.783	
SA.21302	- Tháo dỡ chậu rửa	bộ		22.172	
SA.21303	- Tháo dỡ bệ xí	bộ		30.235	
SA.21304	- Tháo dỡ chậu tiểu	bộ		30.235	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ các cấu kiện bằng bê tông, gang, thép					
SA.21401	- Trọng lượng cấu kiện ≤50kg	cấu kiện		86.673	
SA.21402	- Trọng lượng cấu kiện ≤100kg	cấu kiện		175.362	
SA.21403	- Trọng lượng cấu kiện ≤150kg	cấu kiện		235.831	
SA.21404	- Trọng lượng cấu kiện ≤250kg	cấu kiện		413.208	
SA.21405	- Trọng lượng cấu kiện ≤350kg	cấu kiện		604.695	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ kết cấu thép bị hạn rỉ, hư hỏng					
SA.21501	- Cột thép	tấn	265.898	1.957.652	1.420.019
SA.21502	- Xà, dầm, giằng	tấn	314.243	2.187.964	2.085.916
SA.21503	- Vì kéo, xà gồ	tấn	410.933	2.648.588	2.465.097
SA.21504	- Sàn thao tác, sàn băng tải, sàn nhà công nghiệp	tấn	380.820	3.339.524	2.184.702
SA.21505	- Kết cấu thép khác	tấn	343.915	1.957.652	2.080.659

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 ≤100kg sử dụng biện pháp tháo lắp chủ yếu bằng thủ công, sử dụng dụng cụ tháo lắp đơn giản: kim, 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 ≤2M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ ≤2m					
SA.31101	- Khối lượng thiết bị ≤2kg	tấn	235.488	2.341.236	
SA.31102	- Khối lượng thiết bị ≤5kg	tấn	222.473	2.224.174	
SA.31103	- Khối lượng thiết bị ≤10kg	tấn	211.328	2.112.965	
SA.31104	- Khối lượng thiết bị ≤15kg	tấn	199.967	2.007.610	
SA.31105	- Khối lượng thiết bị ≤20kg	tấn	191.338	1.906.156	
SA.31106	- Khối lượng thiết bị ≤25kg	tấn	180.840	1.812.507	
SA.31107	- Khối lượng thiết bị ≤30kg	tấn	172.212	1.720.808	
SA.31108	- Khối lượng thiết bị ≤35kg	tấn	163.799	1.634.963	
SA.31109	- Khối lượng thiết bị ≤40kg	tấn	155.494	1.553.020	
SA.31110	- Khối lượng thiết bị ≤50kg	tấn	147.404	1.474.979	
SA.31111	- Khối lượng thiết bị ≤60kg	tấn	139.423	1.400.840	
SA.31112	- Khối lượng thiết bị ≤70kg	tấn	133.311	1.332.553	
SA.31113	- Khối lượng thiết bị ≤80kg	tấn	125.653	1.264.267	
SA.31114	- Khối lượng thiết bị ≤90kg	tấn	119.757	1.201.834	
SA.31115	- Khối lượng thiết bị ≤100kg	tấn	114.077	1.141.353	
SA.31116	- Khối lượng thiết bị >100kg	tấn	108.396	1.084.773	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	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	235.488	2.692.421	
SA.31202	- Khối lượng thiết bị $\leq 5\text{kg}$	tấn	222.473	2.557.800	
SA.31203	- Khối lượng thiết bị $\leq 10\text{kg}$	tấn	211.328	2.429.032	
SA.31204	- Khối lượng thiết bị $\leq 15\text{kg}$	tấn	199.967	2.308.068	
SA.31205	- Khối lượng thiết bị $\leq 20\text{kg}$	tấn	191.338	2.192.958	
SA.31206	- Khối lượng thiết bị $\leq 25\text{kg}$	tấn	180.840	2.083.700	
SA.31207	- Khối lượng thiết bị $\leq 30\text{kg}$	tấn	172.212	1.978.344	
SA.31208	- Khối lượng thiết bị $\leq 35\text{kg}$	tấn	163.799	1.880.793	
SA.31209	- Khối lượng thiết bị $\leq 40\text{kg}$	tấn	155.494	1.787.143	
SA.31210	- Khối lượng thiết bị $\leq 50\text{kg}$	tấn	147.404	1.697.396	
SA.31211	- Khối lượng thiết bị $\leq 60\text{kg}$	tấn	139.423	1.611.551	
SA.31212	- Khối lượng thiết bị $\leq 70\text{kg}$	tấn	133.311	1.531.559	
SA.31213	- Khối lượng thiết bị $\leq 80\text{kg}$	tấn	125.653	1.455.468	
SA.31214	- Khối lượng thiết bị $\leq 90\text{kg}$	tấn	119.757	1.381.329	
SA.31215	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{kg}$	tấn	114.077	1.313.043	
SA.31216	- Khối lượng thiết bị $> 100\text{kg}$	tấn	108.396	1.246.708	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	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	208.467	1.311.092	605.415
SA.31302	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	197.381	1.244.757	573.255
SA.31303	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	187.154	1.182.324	546.492
SA.31304	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	177.303	1.123.793	519.027
SA.31305	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	168.311	1.067.213	491.562
SA.31306	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	161.001	1.014.536	466.795
SA.31307	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	152.214	963.809	441.327
SA.31308	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	145.110	915.033	421.254
SA.31309	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	138.212	869.769	400.480
SA.31310	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	129.734	826.261	361.521
SA.31311	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	124.620	785.094	361.630

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	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	208.467	1.508.146	605.415
SA.31402	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	197.381	1.432.056	573.255
SA.31403	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	187.154	1.359.868	546.492
SA.31404	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	177.303	1.293.533	519.027
SA.31405	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	168.311	1.227.198	491.562
SA.31406	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	161.001	1.164.765	466.795
SA.31407	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	152.214	1.102.332	441.327
SA.31408	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	145.110	1.043.801	421.254
SA.31409	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	138.212	1.000.878	400.480
SA.31410	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	129.734	950.152	361.521
SA.31411	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	124.620	903.327	361.630

SA.31500 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ ≤2m				
SA.31501	- Khối lượng thiết bị ≤100kg	tấn	896.526	1.482.783	713.560
SA.31502	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	859.483	1.408.644	676.005
SA.31503	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	825.748	1.336.456	643.143
SA.31504	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	792.013	1.270.121	610.282
SA.31505	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	758.386	1.207.688	577.421
SA.31506	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	729.615	1.147.206	549.254
SA.31507	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	698.949	1.090.626	521.087
SA.31508	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	672.395	1.035.997	497.615
SA.31509	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	645.385	995.025	469.448
SA.31510	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	620.138	934.543	445.975
SA.31511	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	593.129	887.719	427.197

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	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	896.526	1.705.200	713.560
SA.31602	- Khối lượng thiết bị $\leq 200\text{kg}$	tấn	859.483	1.621.306	676.005
SA.31603	- Khối lượng thiết bị $\leq 300\text{kg}$	tấn	825.748	1.539.363	643.143
SA.31604	- Khối lượng thiết bị $\leq 400\text{kg}$	tấn	792.013	1.463.273	610.282
SA.31605	- Khối lượng thiết bị $\leq 500\text{kg}$	tấn	758.386	1.387.182	577.421
SA.31606	- Khối lượng thiết bị $\leq 600\text{kg}$	tấn	729.615	1.490.587	549.254
SA.31607	- Khối lượng thiết bị $\leq 700\text{kg}$	tấn	700.951	1.246.708	521.087
SA.31608	- Khối lượng thiết bị $\leq 800\text{kg}$	tấn	672.395	1.182.324	497.615
SA.31609	- Khối lượng thiết bị $\leq 900\text{kg}$	tấn	645.385	1.119.891	469.448
SA.31610	- Khối lượng thiết bị $\leq 1000\text{kg}$	tấn	620.138	1.059.409	445.975
SA.31611	- Khối lượng thiết bị $> 1000\text{kg}$	tấn	593.129	1.000.878	427.197

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo bu lông bằng máy hàn					
SA.31711	- Loại bu lông $M \leq 24$	10cái	5.211	59.152	282.409
SA.31712	- Loại bu lông $M > 24$	10cái	7.296	71.828	396.022

SA.31720 THÁO CẮT BU LÔNG BẰNG ÔXY KHÍ GA

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo cắt bu lông bằng ôxy khí ga					
SA.31721	- Loại bu lông M8-14	10cái	12.408	42.923	
SA.31722	- Loại bu lông M16-24	10cái	14.228	50.727	
SA.31723	- Loại bu lông M^24-30	10cái	15.717	58.531	
SA.31724	- Loại bu lông M^30-44	10cái	19.853	72.188	
SA.31725	- Loại bu lông $M > 44$	10cái	24.816	81.943	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo bu lông có tận dụng lại bu lông cũ					
SA.31731	- Loại bu lông M8-14	10cái	26.728	63.377	
SA.31732	- Loại bu lông M16-24	10cái	33.155	69.715	
SA.31733	- Loại bu lông M^24-30	10cái	37.056	88.728	
SA.31734	- Loại bu lông M^30-44	10cái	40.956	109.854	
SA.31735	- Loại bu lông $M > 44$	10cái	44.857	135.205	

SA.31800 THẢO DỠ VÒNG BI CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thảo dỡ vòng bi các loại					
SA.31801	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái	600	422.516	
SA.31802	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái	975	464.768	
SA.31803	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái	1.200	511.244	
SA.31804	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		561.946	
SA.31805	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		618.986	
SA.31806	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		680.251	
SA.31807	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		747.853	

SA.31900 THẢO DỠ MÁY Ơ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thảo dỡ máy ơ					
SA.31901	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái		126.755	
SA.31902	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái		139.430	
SA.31903	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái		154.218	
SA.31904	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		169.006	
SA.31905	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		185.907	
SA.31906	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		204.920	
SA.31907	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		223.933	

SA.32000 THÁO DỠ BÁNH RĂNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ bánh răng					
SA.32001	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái		253.510	
SA.32002	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái		278.861	
SA.32003	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái		306.324	
SA.32004	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		338.013	
SA.32005	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		371.814	
SA.32006	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		407.728	
SA.32007	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		449.980	

SA.32100 THÁO CÁC LOẠI ĐỘNG CƠ ĐIỆN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo các loại động cơ điện					
SA.32101	- Công suất $\leq 4,5\text{ kw}$	cái		177.457	
SA.32102	- Công suất $\leq 7\text{ kw}$	cái		388.715	
SA.32103	- Công suất $\leq 14\text{ kw}$	cái		473.218	
SA.32104	- Công suất $\leq 20\text{ kw}$	cái		574.622	
SA.32105	- Công suất $\leq 40\text{ kw}$	cái		777.429	
SA.32106	- Công suất $\leq 75\text{ kw}$	cái		929.535	
SA.32107	- Công suất $\leq 100\text{ kw}$	cái		1.183.045	
SA.32108	- Công suất $\leq 160\text{ kw}$	cái		1.470.356	
SA.32109	- Công suất $\leq 200\text{ kw}$	cái		1.740.766	
SA.32110	- Công suất $\leq 320\text{ kw}$	cái		2.028.077	
SA.32111	- Công suất $\leq 570\text{ kw}$	cái		2.771.705	
SA.32112	- Công suất $\leq 700\text{ kw}$	cái		3.177.320	
SA.32113	- Công suất $\leq 800\text{ kw}$	cái		3.667.439	
SA.32114	- Công suất $> 800\text{ kw}$	cái		4.208.259	

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 BỊ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị					
SA.32211	- Chiều dày bảo ôn $\leq 40\text{mm}$	m ²	45.265	300.459	
SA.32212	- Chiều dày bảo ôn $\leq 50\text{mm}$	m ²	48.327	329.724	
SA.32213	- Chiều dày bảo ôn $\leq 80\text{mm}$	m ²	49.405	360.941	
SA.32214	- Chiều dày bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	52.576	394.108	
SA.32215	- Chiều dày bảo ôn $\leq 125\text{mm}$	m ²	55.854	433.129	
SA.32216	- Chiều dày bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	59.239	476.051	
SA.32217	- Chiều dày bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	62.625	522.876	
SA.32218	- Chiều dày bảo ôn $\leq 250\text{mm}$	m ²	66.119	573.603	
SA.32219	- Chiều dày bảo ôn $\leq 300\text{mm}$	m ²	69.612	630.183	

SA.32220 THÁO DỠ LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống					
SA.32221	- Chiều dày bảo ôn $\leq 50\text{mm}$	m ²	26.763	360.941	
SA.32222	- Chiều dày bảo ôn $\leq 75\text{mm}$	m ²	29.394	396.059	
SA.32223	- Chiều dày bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	31.365	435.080	
SA.32224	- Chiều dày bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	32.564	478.002	
SA.32225	- Chiều dày bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	33.103	524.827	
SA.32226	- Chiều dày bảo ôn $> 200\text{mm}$	m ²	40.458	440.933	

SA.32300 THÁO DỠ CÁC KẾT CẤU MÁI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ các kết cấu mái					
SA.32311	- Tháo dỡ mái tôn	100m ²		705.478	904.080
SA.32312	- Tháo dỡ mái fibrô xi măng	100m ²		907.043	904.080
SA.32321	- Tháo dỡ tấm che tường	100m ²		1.108.608	1.068.458

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu					
SA.32410	- Trong ống khói	tấn		875.186	
SA.32420	- Trong lò nung clinke	tấn		667.905	
SA.32430	- Cửa lò nung, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn		414.562	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu thép					
SA.32510	- Trong thân xyclon	tấn		829.123	
SA.32520	- Trong phễu, ống thép	tấn		1.151.560	
SA.32530	- Trong cột thép, cút thép	tấn		1.335.810	

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

Chuẩn bị, tháo ray đường cũ, tháo lập 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo ray cũ trên tà vẹt gỗ					
SA.32611	- Ray ≤38kg	thanh		226.501	
SA.32612	- Ray 30-33kg	thanh		174.406	
SA.32613	- Ray 24-26kg	thanh		135.901	
Tháo ray cũ trên tà vẹt bê tông					
SA.32621	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	thanh		308.041	
SA.32622	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	thanh		369.197	
SA.32623	- Tà vẹt bê tông K92	thanh		353.342	
Tháo ray cũ trên tà vẹt sắt					
SA.32631	- Ray ≤38kg	thanh		228.766	
SA.32632	- Ray 30-33kg	thanh		176.671	
SA.32633	- Ray 24-26kg	thanh		138.166	

SA.32700 THÁO TÀ VỆT CŨ ĐƯỜNG 1M, ĐƯỜNG 1,435M, ĐƯỜNG LÒNG*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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo tà vẹt cũ đường 1m					
SA.32711	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		38.505	
SA.32712	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		45.300	
SA.32713	- Tà vẹt sắt	cái		43.035	
SA.32714	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		74.745	
SA.32715	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		79.275	
SA.32716	- Tà vẹt bê tông K92	cái		88.335	
Tháo tà vẹt cũ đường 1,435m					
SA.32721	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		67.950	
SA.32722	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		77.010	
SA.32724	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		88.335	
SA.32725	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		92.865	
SA.32726	- Tà vẹt bê tông K92	cái		99.660	

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo tà vẹt cũ đường lồng					
SA.32731	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		97.395	
SA.32732	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		110.985	
SA.32734	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		129.106	
SA.32735	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		133.636	
SA.32736	- Tà vẹt bê tông K92	cái		144.961	

SC.32800 THÁO DỠ DÀM THÉP CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ dầm thép các loại					
SA.32810	- Trên cạn	tấn	277.733	2.250.930	3.091.198
SA.32820	- Dưới nước	tấn	295.053	3.198.690	4.076.797

**SA.40000 CÔNG TÁC ĐỤC TẦY, KHOAN TẠO LỖ, THÔI, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đục lỗ thông tường xây gạch					
* Chiều dày tường ≤11cm					
SA.41111	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		16.125	
SA.41112	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		20.157	
SA.41113	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		24.188	
* Chiều dày tường ≤22cm					
SA.41121	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		24.188	
SA.41122	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		28.219	
SA.41123	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		32.250	

SA.41200 ĐỤC LỖ THÔNG TƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đục lỗ thông tường bê tông					
* Chiều dày tường ≤11cm					
SA.41211	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		90.704	
SA.41212	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		116.908	
SA.41213	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		187.455	
* Chiều dày tường ≤22cm					
SA.41221	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		205.596	
SA.41222	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		268.081	
SA.41223	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		431.349	

SA.41300 ĐỤC MỞ TƯỜNG LÀM CỬA

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đục mở tường làm cửa					
* Tường bê tông					
SA.41311	- Chiều dày tường ≤11cm	m ²		322.504	
SA.41312	- Chiều dày tường ≤22cm	m ²		616.789	
SA.41313	- Chiều dày tường ≤33cm	m ²		780.057	
* Tường xây gạch					
SA.41321	- Chiều dày tường ≤11cm	m ²		64.501	
SA.41322	- Chiều dày tường ≤22cm	m ²		96.751	
SA.41323	- Chiều dày tường ≤33cm	m ²		157.221	

SA.41400 ĐỤC BÊ TÔNG ĐỂ GIA CỐ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi
Đục bê tông để gia cố					
SA.41411	- Đục lớp bê tông sàn dày ≤3,5cm	m ²		270.097	288.519
SA.41412	- Đục cột, dầm, tường bê tông	m ²		503.913	538.283
SA.41413	- Đục bê tông xilô, ống khói	m ²		907.043	968.909

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	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		70.548	102.530
SA.41520	- Chiều sâu rãnh $> 3\text{cm}$	m		98.767	143.542

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn, chiều dày đục				
SA.41611	- Đục theo hướng nằm ngang	m ²	309	33.258	27.061
SA.41612	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	309	36.282	40.591

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	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	1.378	69.094	39.422
SA.41712	- Đục theo phương nằm ngang	m ²	1.643	85.215	49.278
SA.41713	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	2.017	103.640	59.133

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc					
Lỗ khoan $\Phi \leq 12\text{mm}$					
SA.41811	- Chiều sâu khoan $\leq 5\text{cm}$	lỗ	287	2.822	6.899
SA.41812	- Chiều sâu khoan $\leq 10\text{cm}$	lỗ	573	3.225	8.870
SA.41813	- Chiều sâu khoan $\leq 15\text{cm}$	lỗ	860	3.628	10.447
Lỗ khoan $\Phi \leq 16\text{mm}$					
SA.41821	- Chiều sâu khoan $\leq 10\text{cm}$	lỗ	945	3.628	11.827
SA.41822	- Chiều sâu khoan $\leq 15\text{cm}$	lỗ	1.418	4.233	18.725
SA.41823	- Chiều sâu khoan $\leq 20\text{cm}$	lỗ	1.890	4.636	23.653
Lỗ khoan $\Phi \leq 20\text{mm}$					
SA.41831	- Chiều sâu khoan $\leq 20\text{cm}$	lỗ	4.927	5.241	23.653
SA.41832	- Chiều sâu khoan $\leq 25\text{cm}$	lỗ	6.158	5.845	29.567
SA.41833	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	7.390	6.652	35.480
Lỗ khoan $\Phi > 22\text{mm}$					
SA.41841	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	6.584	5.644	25.624
SA.41842	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	8.229	6.450	31.538
SA.41843	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	9.875	7.256	37.451

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 môi 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	74.488	36.282	24.579
SA.41912	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	74.488	38.297	28.856
SA.41913	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	74.488	40.313	32.935
SA.41914	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	74.488	42.329	37.606
Lỗ khoan $\Phi \leq 50\text{mm}$					
SA.41921	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	76.063	36.282	28.116
SA.41922	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	76.063	38.297	33.040
SA.41923	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	76.063	40.313	38.161
SA.41924	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	76.063	42.329	43.066
Lỗ khoan $\Phi \leq 60\text{mm}$					
SA.41931	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	80.476	36.282	29.841
SA.41932	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	80.476	38.297	35.197
SA.41933	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	80.476	40.313	40.749
SA.41934	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	80.476	42.329	46.086
Lỗ khoan $\Phi \leq 70\text{mm}$					
SA.41941	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	82.997	36.282	31.783
SA.41942	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	82.997	38.297	37.569
SA.41943	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	82.997	40.313	43.553
SA.41944	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	82.997	42.329	49.321
Lỗ khoan $\Phi > 70\text{mm}$					
SA.41951	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	82.997	36.282	33.724
SA.41952	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	82.997	38.297	40.158
SA.41953	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	82.997	40.313	46.789
SA.41954	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	82.997	42.329	52.988

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Khoan tạo lỗ qua sàn bê tông cốt thép					
SA.42110	- Dày ≤15cm	lỗ	600	13.943	23.678
SA.42120	- Dày >15cm	lỗ	600	16.901	30.584

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 dầu. 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cắt mặt đường bê tông asphalt					
SA.42210	- Chiều dày lớp cắt ≤5cm	100m	201.680	371.814	95.594
SA.42220	- Chiều dày lớp cắt ≤6cm	100m	242.015	422.516	108.629
SA.42230	- Chiều dày lớp cắt ≤7cm	100m	282.351	485.893	126.010

SA.42300 CẮT SÀN BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cắt sàn bê tông bằng máy					
SA.42310	- Chiều dày sàn ≤10cm	m	3.213	62.485	20.730
SA.42320	- Chiều dày sàn ≤15cm	m	4.957	94.736	30.984
SA.42330	- Chiều dày sàn ≤20cm	m	7.375	124.970	48.596

SA.42400 CẮT TƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cắt tường bê tông bằng máy					
SA.42410	- Chiều dày tường $\leq 20\text{cm}$	m	27.369	126.986	70.839
SA.42420	- Chiều dày tường $\leq 30\text{cm}$	m	30.002	189.471	109.478
SA.42430	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m	34.629	286.222	160.998
SA.42440	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m	41.897	427.318	244.716

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 dầu 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 hết phế liệu lên xe vận chuyển. Vận chuyển phế thải bằng ô tô 7 tấn trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt					
SA.42510	- Chiều dày lớp bóc $\leq 3\text{cm}$	100m ²	30.800	497.574	1.760.607
SA.42520	- Chiều dày lớp bóc $\leq 4\text{cm}$	100m ²	41.360	580.503	1.930.714
SA.42530	- Chiều dày lớp bóc $\leq 5\text{cm}$	100m ²	57.200	675.279	2.131.830
SA.42540	- Chiều dày lớp bóc $\leq 6\text{cm}$	100m ²	74.800	786.641	2.343.843
SA.42550	- Chiều dày lớp bóc $\leq 7\text{cm}$	100m ²	101.200	916.958	2.574.285

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

Chuẩn bị lấy dẫu, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cắt tôn bản					
SA.42611	- Chiều dày tôn 6-10cm	m	6.317	4.636	8.297
SA.42612	- Chiều dày tôn 11-17cm	m	11.686	7.055	10.371
SA.42613	- Chiều dày tôn 18-22cm	m	19.266	7.659	16.594
Cắt sắt U					
SA.42621	- Chiều dày sắt U 120-140mm	mạch	2.211	8.667	10.371
SA.42622	- Chiều dày sắt U 160-220mm	mạch	3.379	10.481	12.446
SA.42623	- Chiều dày sắt U 240-400mm	mạch	4.627	20.157	12.446
Cắt sắt I					
SA.42631	- Chiều dày sắt I 140-150mm	mạch	21.793	16.125	8.297
SA.42632	- Chiều dày sắt I 155-165mm	mạch	28.426	20.157	9.334
SA.42633	- Chiều dày sắt I 190-195mm	mạch	33.163	28.219	10.371
Cắt sắt L					
SA.42641	- Quy cách sắt L75- L90mm	mạch	4.738	38.297	2.074
SA.42642	- Quy cách sắt L100-	mạch	11.054	42.329	3.111

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

Chuẩn bị lấy dẫu 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan F 14-27					
SA.42711	- Khoan trên cạn, đứng cần	10lỗ		28.520	73.847
SA.42712	- Khoan trên cạn, ngang cần	10lỗ		61.265	117.749
SA.42713	- Khoan dưới nước, đứng cần	10lỗ		101.404	58.367
SA.42714	- Khoan dưới nước, ngang cần	10lỗ		133.093	98.970

SA.42720 DOA LỖ SẮT THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Doa lỗ sắt thép					
SA.42721	- Trên dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		38.026	434.245
SA.42722	- Trên dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		61.265	173.698
SA.42723	- Dưới dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		35.914	868.490
SA.42724	- Dưới dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		48.589	1.085.613

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.42811	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 16-19	con	1.890	17.214	
SA.42812	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 20-22	con	1.890	27.180	
SA.42813	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 24-26	con	1.890	45.300	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.51110	- Đục tầy bề mặt dầm bê tông	m ²		96.122	
SA.51120	- Đục tầy bề mặt tường bê tông	m ²		90.630	
SA.51130	- Đục tầy bề mặt cột bê tông	m ²		94.644	
SA.51140	- Đục tầy bề mặt trần bê tông	m ²		97.601	
SA.51150	- Đục tầy bề mặt sàn bê tông	m ²		86.405	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.51210	Phun cát tẩy sạch mặt ngoài kết cấu bê tông	m ²	12.950	4.233	14.592

SA.51300 ĐỤC TẨY RỈ KẾT CẤU THÉP, THÉP TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.51310	- Đục tẩy rỉ cột thép, vai cột	m ²	20.318	57.578	25.066
SA.51320	- Đục tẩy rỉ xà, dầm, giằng, vì kèo	m ²	24.649	103.640	45.954
SA.51330	- Đục tẩy rỉ cầu thang, lan can và kết cấu tương tự	m ²	22.811	80.609	35.510
SA.51340	- Đục tẩy rỉ cốt thép trong các kết cấu bê tông	m ²	18.874	69.094	31.333

SA.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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.51410	- Quét nước mặt đường, sân bãi	100m ²		39.021	
SA.51420	- Quét dọn đất mặt đường, sân bãi	100m ²		126.817	
SA.51430	- Rửa mặt đường, sân bãi bằng máy	100m ²		39.021	35.022

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi
SA.51510	- Vết rãnh thoát nước	m		6.829	

PHẦN II - 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 mức 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, lầy 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 ML=1,5-2,0.

SB.11000 XÂY ĐÁ HỘC

SB.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng đá hộc dày					
≤60cm					
SB.11113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	417.240	
SB.11114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	417.240	
SB.11115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	417.240	
Xây móng đá hộc dày					
>60cm					
SB.11123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	407.161	
SB.11124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	407.161	
SB.11125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	407.161	

SB.11200 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường thẳng đá hộc					
Chiều dày ≤60cm					
SB.11213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	554.304	
SB.11214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	554.304	
SB.11215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	554.304	
Chiều dày >60cm					
SB.11223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	526.085	
SB.11224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	526.085	
SB.11225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	526.085	

SB.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ BIN, TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỔ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường trụ bin, tường cong nghiêng vạn vỏ đổ					
Chiều dày ≤60cm					
SB.11313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	614.773	
SB.11314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	614.773	
SB.11315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	614.773	
Chiều dày >60cm					
SB.11323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	578.492	
SB.11324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	578.492	
SB.11325	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	578.492	

SB.11400 XÂY MỐ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây mố cầu đá hộp					
SB.11413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	590.585	
SB.11414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	590.585	
SB.11415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	590.585	
Xây trụ, cột đá hộp					
SB.11423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	572.517	1.032.013	
SB.11424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	605.922	1.032.013	
SB.11425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	639.526	1.032.013	
Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộp					
SB.11433	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	564.382	
SB.11434	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	564.382	
SB.11435	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	564.382	

SB.11500 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây mặt bằng đá hộp					
SB.11513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	485.772	
SB.11514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	485.772	
SB.11515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	485.772	
Xây mái dốc thẳng đá hộp					
SB.11523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	493.032	505.928	
SB.11524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	526.437	505.928	
SB.11525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	560.041	505.928	
Xây mái dốc cong đá hộp					
SB.11533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	498.492	536.163	
SB.11534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	531.897	536.163	
SB.11535	- Vữa xi măng mác 100	m ³	565.501	536.163	

SB.11600 XẾP ĐÁ KHAN MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xếp đá khan không chít mạch					
SB.11610	- Mặt bằng	m ³	314.863	266.066	
SB.11620	- Mái dốc thẳng	m ³	314.863	310.410	
SB.11630	- Mái dốc cong	m ³	328.020	439.412	
Xếp đá khan có chít mạch					
Mặt bằng					
SB.11643	- Vừa xi măng mác 50	m ³	343.282	354.754	
SB.11644	- Vừa xi măng mác 75	m ³	348.596	354.754	
SB.11645	- Vừa xi măng mác 100	m ³	353.942	354.754	
Mái dốc thẳng					
SB.11653	- Vừa xi măng mác 50	m ³	343.282	389.020	
SB.11654	- Vừa xi măng mác 75	m ³	348.596	389.020	
SB.11655	- Vừa xi măng mác 100	m ³	353.942	389.020	
Mái dốc cong					
SB.11663	- Vừa xi măng mác 50	m ³	355.281	445.459	
SB.11664	- Vừa xi măng mác 75	m ³	360.595	445.459	
SB.11665	- Vừa xi măng mác 100	m ³	365.941	445.459	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây công bằng đá hộc					
SB.11713	- Vừa xi măng mác 50	m ³	493.032	767.963	
SB.11714	- Vừa xi măng mác 75	m ³	526.437	767.963	
SB.11715	- Vừa xi măng mác 100	m ³	560.041	767.963	
Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng đá hộc					
SB.11723	- Vừa xi măng mác 50	m ³	497.802	949.371	
SB.11724	- Vừa xi măng mác 75	m ³	531.207	949.371	
SB.11725	- Vừa xi măng mác 100	m ³	564.811	949.371	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng bằng đá xanh miếng 10x20x30cm					
SB.12113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	178.131	556.319	
SB.12114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	190.886	556.319	
SB.12115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	203.716	556.319	
Xây tường bằng đá xanh miếng 10x20x30cm					
Chiều dày ≤30cm					
SB.12213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	178.131	640.977	
SB.12214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	190.886	640.977	
SB.12215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	203.716	640.977	
Chiều dày >30cm					
SB.12223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	186.394	550.272	
SB.12224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	201.578	550.272	
SB.12225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	216.853	550.272	
Xây trụ độc lập bằng đá xanh miếng 10x20x30cm					
SB.12313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	215.481	969.528	
SB.12314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	235.221	969.528	
SB.12315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	255.077	969.528	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng bằng đá chẻ 10x10x20cm					
SB.13113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.462.754	629.549	
SB.13114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.486.290	629.549	
SB.13115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.509.965	629.549	
Xây tường bằng đá chẻ 10x10x20cm					
Chiều dày ≤30cm					
SB.13213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.466.814	714.052	
SB.13214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.491.109	714.052	
SB.13215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.515.548	714.052	
Chiều dày >30cm					
SB.13223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.401.854	629.549	
SB.13224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.425.390	629.549	
SB.13225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.449.065	629.549	
Xây trụ độc lập bằng đá chẻ 10x10x20cm					
SB.13313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.405.914	1.016.151	
SB.13314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.430.209	1.016.151	
SB.13315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.454.648	1.016.151	

SB.13400 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20X20X25)cm

SB.13500 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20X20X25)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng bằng đá chẻ 20x20x25cm					
SB.13413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.202.310	411.953	
SB.13414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.224.327	411.953	
SB.13415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.246.474	411.953	
Xây tường bằng đá chẻ 20x20x25cm					
Chiều dày ≤30cm					
SB.13513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.227.244	475.331	
SB.13514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.250.780	475.331	
SB.13515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.274.455	475.331	
Chiều dày >30cm					
SB.13523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.202.310	443.642	
SB.13524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.224.327	443.642	
SB.13525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.246.474	443.642	

SB.13600 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15X20X25)cm

SB.13700 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15X20X25)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng bằng đá chẻ 15x20x25cm					
SB.13613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.331.695	411.953	
SB.13614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.354.471	411.953	
SB.13615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.377.382	411.953	
Xây tường bằng đá chẻ 15x20x25cm					
Chiều dày ≤30cm					
SB.13713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.346.654	428.854	
SB.13714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.370.190	428.854	
SB.13715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.393.865	428.854	
Chiều dày >30cm					
SB.13723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.331.695	443.642	
SB.13724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.354.471	443.642	
SB.13725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.377.382	443.642	

SB.14000 XÂY GẠCH CHỈ (6,5X10,5X22)cm**SB.14100 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm					
Chiều dày ≤33cm					
SB.14113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	915.454	399.099	
SB.14114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	938.990	399.099	
SB.14115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	962.665	399.099	
Chiều dày >33cm					
SB.14123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	902.714	318.473	
SB.14124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.009	318.473	
SB.14125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	951.448	318.473	

SB.14200 XÂY TƯỜNG THĂNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường thăng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm					
Chiều dày ≤11cm					
SB.14213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.024.096	554.304	
SB.14214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.043.076	554.304	
SB.14215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.062.169	554.304	
Chiều dày ≤33cm					
SB.14223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	915.454	481.740	
SB.14224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	938.990	481.740	
SB.14225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	962.665	481.740	
Chiều dày >33cm					
SB.14233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	902.714	461.584	
SB.14234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.009	461.584	
SB.14235	- Vữa xi măng mác 100	m ³	951.448	461.584	

SB.14300 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây cột, trụ gạch chỉ 6,5x10,5x22cm					
SB.14313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	902.714	776.025	
SB.14314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.009	776.025	
SB.14315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	951.448	776.025	

SB.14400 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường cong nghiêng, vạn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm					
SB.14413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	911.395	694.567	
SB.14414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.171	694.567	
SB.14415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	957.082	694.567	
Chiều dày >33cm					
SB.14423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	902.714	643.840	
SB.14424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.009	643.840	
SB.14425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	951.448	643.840	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây công gạch chỉ 6,5x10,5x22cm + Xây công cuốn cong					
SB.14513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	907.335	1.034.028	
SB.14514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	929.352	1.034.028	
SB.14515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	951.499	1.034.028	
+ Xây công thành vòm cong					
SB.14523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	925.395	1.209.390	
SB.14524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	948.171	1.209.390	
SB.14525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	971.082	1.209.390	
+ Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác gạch chỉ 6,5x10,5x22cm					
SB.14613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	939.535	894.949	
SB.14614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	961.552	894.949	
SB.14615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	983.699	894.949	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng gạch thẻ 5x10x20cm Móng dày ≤30cm					
SB.15113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	952.534	362.817	
SB.15114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	976.070	362.817	
SB.15115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	999.745	362.817	
Móng dày >30cm					
SB.15123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	926.714	330.567	
SB.15124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.009	330.567	
SB.15125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	975.448	330.567	

SB.15200 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.15213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	953.151	538.179	
SB.15214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	972.891	538.179	
SB.15215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	992.747	538.179	
	Tường dày ≤30cm				
SB.15223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	952.534	443.443	
SB.15224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	976.070	443.443	
SB.15225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	999.745	443.443	
	Tường dày >30cm				
SB.15233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	926.714	403.130	
SB.15234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.009	403.130	
SB.15235	- Vữa xi măng mác 100	m ³	975.448	403.130	

SB.15300 XÂY CỘT, TRỤ**SB.15400 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây cột, trụ gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	926.714	850.604	
SB.15314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.009	850.604	
SB.15315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	975.448	850.604	
	Xây kết cấu phức tạp khác bằng gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	963.490	868.745	
SB.15414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	987.026	868.745	
SB.15415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.010.701	868.745	

SB.16000 XÂY GẠCH THỂ (4X8X19)cm
SB.16100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây móng gạch thể 4x8x19cm					
Móng dày ≤30cm					
SB.16113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.132.284	568.413	
SB.16114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.158.856	568.413	
SB.16115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.185.586	568.413	
Móng dày >30cm					
SB.16123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.110.614	503.913	
SB.16124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.137.945	503.913	
SB.16125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.165.439	503.913	

SB.16200 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường thẳng gạch thể 4x8x19cm					
Tường dày ≤10cm					
SB.16213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.204.096	788.119	
SB.16214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.220.039	788.119	
SB.16215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.236.078	788.119	
Tường dày ≤30cm					
SB.16223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.082.574	701.446	
SB.16224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.108.387	701.446	
SB.16225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.134.353	701.446	
Móng dày >30cm					
SB.16233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.068.284	671.211	
SB.16234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.095.615	671.211	
SB.16235	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.123.109	671.211	

SB.16300 XÂY CỘT, TRỤ**SB.16400 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây cột, trụ gạch thẻ 4x8x19cm					
SB.16313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.027.794	1.165.046	
SB.16314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.053.607	1.165.046	
SB.16315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.079.573	1.165.046	
Xây kết cấu phức tạp khác					
SB.16413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.066.714	1.181.171	
SB.16414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.093.286	1.181.171	
SB.16415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.120.016	1.181.171	

SB.16500 XÂY TƯỜNG GẠCH ỚNG (10X10X20)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch ống (10x10x20)cm					
Tường dày ≤10cm					
SB.16513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	912.757	493.834	
SB.16514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	924.904	493.834	
SB.16515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	937.124	493.834	
Tường dày ≤30cm					
SB.16523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	898.817	403.130	
SB.16524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	911.723	403.130	
SB.16525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	924.707	403.130	
Tường dày >30cm					
SB.16533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	884.877	328.551	
SB.16534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	898.542	328.551	
SB.16535	- Vữa xi măng mác 100	m ³	912.289	328.551	

SB.16600 XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (8X8X19)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch ống (8x8x19)cm					
Tường dày ≤10cm					
SB.16613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	837.917	568.413	
SB.16614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	850.823	568.413	
SB.16615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	863.807	568.413	
Tường dày ≤30cm					
SB.16623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	820.816	495.850	
SB.16624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	837.518	495.850	
SB.16625	- Vữa xi măng mác 100	m ³	854.320	495.850	
Tường dày >30cm					
SB.16633	- Vữa xi măng mác 50	m ³	794.915	429.333	
SB.16634	- Vữa xi măng mác 75	m ³	815.414	429.333	
SB.16635	- Vữa xi măng mác 100	m ³	836.034	429.333	

SB.16700 XÂY TƯỜNG GẠCH RỘNG 6 LỖ (10X15X22)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch rộng 6 lỗ 10x15x22cm					
Tường dày ≤10cm					
SB.16713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	467.877	467.631	
SB.16714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	481.542	467.631	
SB.16715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	495.289	467.631	
Tường dày >10cm					
SB.16723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	456.537	405.146	
SB.16724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	470.961	405.146	
SB.16725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	485.472	405.146	

SB.16800 XÂY TƯỜNG GẠCH RỒNG 6 LỖ (10X13,5X22)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch rồng 6 lỗ 10x13,5x22cm					
Tường dày ≤10cm					
SB.16813	- Vữa xi măng mác 50	m ³	453.317	467.631	
SB.16814	- Vữa xi măng mác 75	m ³	466.223	467.631	
SB.16815	- Vữa xi măng mác 100	m ³	479.207	467.631	
Tường dày >10cm					
SB.16823	- Vữa xi măng mác 50	m ³	446.037	405.146	
SB.16824	- Vữa xi măng mác 75	m ³	459.702	405.146	
SB.16825	- Vữa xi măng mác 100	m ³	473.449	405.146	

SB.16900 XÂY TƯỜNG GẠCH RỒNG 6 LỖ (8,5X13X20)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch rồng 6 lỗ 8,5x13x22cm					
Tường dày ≤10cm					
SB.16913	- Vữa xi măng mác 50	m ³	452.029	473.678	
SB.16914	- Vữa xi măng mác 75	m ³	465.694	473.678	
SB.16915	- Vữa xi măng mác 100	m ³	479.441	473.678	
Tường dày >10cm					
SB.16923	- Vữa xi măng mác 50	m ³	442.957	425.302	
SB.16924	- Vữa xi măng mác 75	m ³	457.381	425.302	
SB.16925	- Vữa xi măng mác 100	m ³	471.892	425.302	

SB.17000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG RỘNG, GẠCH SILICÁT**SB.17100 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (20X20X40)cm**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch bê tông 20x20x40cm					
Tường dày ≤30cm					
SB.17113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	460.879	376.927	
SB.17114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	466.952	376.927	
SB.17115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	473.062	376.927	
Tường dày >30cm					
SB.17123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	445.148	334.598	
SB.17124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	454.638	334.598	
SB.17125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	464.184	334.598	

SB.17200 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15X20X40)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch bê tông 15x20x40cm					
Tường dày ≤30cm					
SB.17213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	603.679	445.459	
SB.17214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	609.752	445.459	
SB.17215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	615.862	445.459	
Tường dày >30cm					
SB.17223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	591.196	413.208	
SB.17224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	601.293	413.208	
SB.17225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	611.450	413.208	

SB.17300 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 X 20 X 40)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch bê tông 10x20x40cm					
Tường dày ≤30cm					
SB.17313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	462.097	445.459	
SB.17314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	468.398	445.459	
SB.17315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	474.737	445.459	
Tường dày >30cm					
SB.17323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	466.562	413.208	
SB.17324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	473.699	413.208	
SB.17325	- Vữa xi măng mác 100	m ³	480.878	413.208	

SB.17400 XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 X 20 X 30)

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch bê tông 15x20x30cm					
Tường dày ≤30cm					
SB.17413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	783.407	376.927	
SB.17414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	789.708	376.927	
SB.17415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	796.047	376.927	
Tường dày >30cm					
SB.17423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	810.607	364.833	
SB.17424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	821.995	364.833	
SB.17425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	833.451	364.833	

SB.17500 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5X12X25)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường gạch silicát 6,5x12x25cm Tường dày ≤11cm					
SB.17513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.037.077	790.135	
SB.17514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.050.742	790.135	
SB.17515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.064.489	790.135	
Tường dày ≤33cm					
SB.17523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	981.675	745.791	
SB.17524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.002.933	745.791	
SB.17525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.024.317	745.791	
Tường dày >33cm					
SB.17533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	977.854	453.521	
SB.17534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.001.390	453.521	
SB.17535	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.025.065	453.521	

SB.17600 XÂY TƯỜNG GẠCH THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây tường thông gió Gạch thông gió 20x20cm					
SB.17613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	272.842	171.330	
SB.17614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	273.373	171.330	
SB.17615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	273.908	171.330	
Gạch thông gió 30x30cm					
SB.17623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	171.436	189.471	
SB.17624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	171.891	189.471	
SB.17625	- Vữa xi măng mác 100	m ³	172.350	189.471	

SB.17700 XÂY LẠI LỚP GẠCH CHỊU LỬA TRONG ỚNG 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.17710	Xây lại lớp gạch chịu lửa trong ống khói	tấn	11.769.266	2.625.557	568.327

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây lại gạch chịu lửa					
SB.17810	- Thân xi-clon	tấn	11.651.183	2.487.370	1.276.279
SB.17820	- Trong sườn thép, ống thép	tấn	11.340.350	3.454.680	1.187.469
SB.17830	- Trong cột, cút thép	tấn	11.423.291	4.030.460	1.187.469

SB.17900 XÂY LẠI GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Xây lại gạch chịu lửa					
SB.17910	- Tường lò nung	tấn	11.545.691	2.072.808	155.668
SB.17920	- Vòm lò nung	tấn	11.109.250	2.418.276	177.597
SB.17930	- Đáy lò nung	tấn	11.545.691	1.934.621	46.026
SB.17940	- Đường khói lò nung	tấn	11.107.511	2.625.557	166.633

BÊ TÔNG ĐÁ DẪM

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 đong vật liệu, nước theo đúng đơn giá cấp phối vật liệu đã quy định.
- Khi đổ bê tông các 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, BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông lót móng đá 4x6				
SB.21111	- Vữa mác 100	m ³	638.835	659.448	
SB.21112	- Vữa mác 150	m ³	666.317	659.448	
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122	- Vữa mác 150	m ³	741.920	618.477	
SB.21123	- Vữa mác 200	m ³	791.022	618.477	
SB.21124	- Vữa mác 250	m ³	837.785	618.477	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132	- Vữa mác 150	m ³	773.420	811.628	
SB.21133	- Vữa mác 200	m ³	822.522	811.628	
SB.21134	- Vữa mác 250	m ³	869.285	811.628	
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122a	- Vữa mác 150	m ³	727.087	618.477	
SB.21123a	- Vữa mác 200	m ³	773.569	618.477	
SB.21124a	- Vữa mác 250	m ³	817.306	618.477	
SB.21125a	- Vữa mác 300	m ³	863.520	618.477	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132a	- Vữa mác 150	m ³	758.587	811.628	
SB.21133a	- Vữa mác 200	m ³	805.069	811.628	
SB.21134a	- Vữa mác 250	m ³	848.806	811.628	
SB.21135a	- Vữa mác 300	m ³	895.020	811.628	
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122b	- Vữa mác 150	m ³	699.633	618.477	
SB.21123b	- Vữa mác 200	m ³	743.232	618.477	
SB.21124b	- Vữa mác 250	m ³	786.727	618.477	
SB.21125b	- Vữa mác 300	m ³	828.480	618.477	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132b	- Vữa mác 150	m ³	731.133	811.628	
SB.21133b	- Vữa mác 200	m ³	774.732	811.628	
SB.21134b	- Vữa mác 250	m ³	818.227	811.628	
SB.21135b	- Vữa mác 300	m ³	859.980	811.628	

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 thi công
Bê tông nền đá 1x2					
SB.21142	- Vữa mác 150	m ³	741.920	577.505	
SB.21143	- Vữa mác 200	m ³	791.022	577.505	
SB.21144	- Vữa mác 250	m ³	837.785	577.505	
SB.21145	- Vữa mác 300	m ³	886.054	577.505	
Bê tông nền đá 2x4					
SB.21142a	- Vữa mác 150	m ³	727.087	577.505	
SB.21143a	- Vữa mác 200	m ³	773.569	577.505	
SB.21144a	- Vữa mác 250	m ³	817.306	577.505	
SB.21145a	- Vữa mác 300	m ³	863.520	577.505	
Bê tông nền đá 4x6					
SB.21142b	- Vữa mác 150	m ³	699.633	577.505	
SB.21143b	- Vữa mác 200	m ³	743.232	577.505	
SB.21144b	- Vữa mác 250	m ³	786.727	577.505	
SB.21145b	- Vữa mác 300	m ³	828.480	577.505	
Bê tông bộ máy đá 1x2					
SB.21152	- Vữa mác 150	m ³	741.920	692.616	
SB.21153	- Vữa mác 200	m ³	791.022	692.616	
SB.21154	- Vữa mác 250	m ³	837.785	692.616	
SB.21155	- Vữa mác 300	m ³	886.054	692.616	
Bê tông bộ máy đá 2x4					
SB.21152a	- Vữa mác 150	m ³	727.087	692.616	
SB.21153a	- Vữa mác 200	m ³	773.569	692.616	
SB.21154a	- Vữa mác 250	m ³	817.306	692.616	
SB.21155a	- Vữa mác 300	m ³	863.520	692.616	
Bê tông bộ máy đá 4x6					
SB.21152b	- Vữa mác 150	m ³	699.633	692.616	
SB.21153b	- Vữa mác 200	m ³	743.232	692.616	
SB.21154b	- Vữa mác 250	m ³	786.727	692.616	
SB.21155b	- Vữa mác 300	m ³	828.480	692.616	

SB.21200 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông tường đá 1x2					
Tường dày ≤45cm					
SB.21212	- Vữa mác 150	m ³	844.820	1.372.658	
SB.21213	- Vữa mác 200	m ³	893.922	1.372.658	
SB.21214	- Vữa mác 250	m ³	940.685	1.372.658	
Tường dày >45cm					
SB.21222	- Vữa mác 150	m ³	804.920	1.225.515	
SB.21223	- Vữa mác 200	m ³	854.022	1.225.515	
SB.21224	- Vữa mác 250	m ³	900.785	1.225.515	
Bê tông tường đá 2x4					
Tường dày ≤45cm					
SB.21212a	- Vữa mác 150	m ³	829.987	1.372.658	
SB.21213a	- Vữa mác 200	m ³	876.469	1.372.658	
SB.21214a	- Vữa mác 250	m ³	920.206	1.372.658	
Tường dày >45cm					
SB.21222a	- Vữa mác 150	m ³	790.087	1.225.515	
SB.21223a	- Vữa mác 200	m ³	836.569	1.225.515	
SB.21224a	- Vữa mác 250	m ³	880.306	1.225.515	
Bê tông cột đá 1x2					
Cột tiết diện ≤0,1m²					
SB.21232	- Vữa mác 150	m ³	794.420	1.648.802	
SB.21233	- Vữa mác 200	m ³	843.522	1.648.802	
SB.21234	- Vữa mác 250	m ³	890.285	1.648.802	
Cột tiết diện >0,1m²					
SB.21242	- Vữa mác 150	m ³	783.920	1.558.097	
SB.21243	- Vữa mác 200	m ³	833.022	1.558.097	
SB.21244	- Vữa mác 250	m ³	879.785	1.558.097	
Bê tông cột đá 2x4					
Cột tiết diện ≤0,1m²					
SB.21232a	- Vữa mác 150	m ³	779.587	1.648.802	
SB.21233a	- Vữa mác 200	m ³	826.069	1.648.802	
SB.21234a	- Vữa mác 250	m ³	869.806	1.648.802	
Cột tiết diện >0,1m²					
SB.21242a	- Vữa mác 150	m ³	769.087	1.558.097	
SB.21243a	- Vữa mác 200	m ³	815.569	1.558.097	
SB.21244a	- Vữa mác 250	m ³	859.306	1.558.097	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông xà dầm, giằng đá 1x2					
SB.21312	- Vữa mác 150	m ³	741.920	810.291	
SB.21313	- Vữa mác 200	m ³	791.022	810.291	
SB.21314	- Vữa mác 250	m ³	837.785	810.291	
SB.21315	- Vữa mác 300	m ³	886.054	810.291	
Bê tông sàn mái đá 1x2					
SB.21322	- Vữa mác 150	m ³	741.920	628.883	
SB.21323	- Vữa mác 200	m ³	791.022	628.883	
SB.21324	- Vữa mác 250	m ³	837.785	628.883	
SB.21325	- Vữa mác 300	m ³	886.054	628.883	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông lạnh tô, lạnh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đạn, ô văng đá 1x2					
SB.21412	- Vữa mác 150	m ³	741.920	1.080.388	
SB.21413	- Vữa mác 200	m ³	791.022	1.080.388	
SB.21414	- Vữa mác 250	m ³	837.785	1.080.388	
SB.21415	- Vữa mác 300	m ³	886.054	1.080.388	
Bê tông cầu thang đá 1x2					
SB.21422	- Vữa mác 150	m ³	741.920	1.350.486	
SB.21423	- Vữa mác 200	m ³	791.022	1.350.486	
SB.21424	- Vữa mác 250	m ³	837.785	1.350.486	
SB.21425	- Vữa mác 300	m ³	886.054	1.350.486	

SB.21500 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông mặt đường đá 1x2					
Chiều dày mặt đường ≤25cm					
SB.21513	- Vữa mác 200	m ³	833.919	583.448	
SB.21514	- Vữa mác 250	m ³	880.682	583.448	
SB.21515	- Vữa mác 300	m ³	928.951	583.448	
Chiều dày mặt đường >25cm					
SB.21523	- Vữa mác 200	m ³	838.220	530.002	
SB.21524	- Vữa mác 250	m ³	884.984	530.002	
SB.21525	- Vữa mác 300	m ³	933.252	530.002	
Bê tông mặt đường đá 2x4					
Chiều dày mặt đường ≤25cm					
SB.21513a	- Vữa mác 200	m ³	816.466	583.448	
SB.21514a	- Vữa mác 250	m ³	860.203	583.448	
SB.21515a	- Vữa mác 300	m ³	906.417	583.448	
Chiều dày mặt đường >25cm					
SB.21523a	- Vữa mác 200	m ³	820.768	530.002	
SB.21524a	- Vữa mác 250	m ³	864.505	530.002	
SB.21525a	- Vữa mác 300	m ³	910.718	530.002	

SB.21600 BÊ TÔNG BỜ MÁI KÊNH

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông mái bờ kênh mương					
dày ≤20cm, đá 1x2					
SB.21613	- Vữa mác 200	m ³	791.022	752.692	
SB.21614	- Vữa mác 250	m ³	837.785	752.692	
SB.21615	- Vữa mác 300	m ³	886.054	752.692	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông gia cố móng, mố, trụ đá 1x2					
Trên cạn					
SB.21712	- Vữa mác 150	m ³	741.920	973.155	125.551
SB.21713	- Vữa mác 200	m ³	791.022	973.155	125.551
SB.21714	- Vữa mác 250	m ³	837.785	973.155	125.551
SB.21715	- Vữa mác 300	m ³	886.054	973.155	125.551
Dưới nước					
SB.21722	- Vữa mác 150	m ³	741.920	1.166.896	417.869
SB.21723	- Vữa mác 200	m ³	791.022	1.166.896	417.869
SB.21724	- Vữa mác 250	m ³	837.785	1.166.896	417.869
SB.21725	- Vữa mác 300	m ³	886.054	1.166.896	417.869
Bê tông gia cố mũ mố, mũ trụ đá 1x2					
Trên cạn					
SB.21732	- Vữa mác 150	m ³	741.920	1.828.285	125.551
SB.21733	- Vữa mác 200	m ³	791.022	1.828.285	125.551
SB.21734	- Vữa mác 250	m ³	837.785	1.828.285	125.551
SB.21735	- Vữa mác 300	m ³	886.054	1.828.285	125.551
Dưới nước					
SB.21742	- Vữa mác 150	m ³	741.920	2.191.270	417.869
SB.21743	- Vữa mác 200	m ³	791.022	2.191.270	417.869
SB.21744	- Vữa mác 250	m ³	837.785	2.191.270	417.869
SB.21745	- Vữa mác 300	m ³	886.054	2.191.270	417.869

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	44.414	61.679	146.575
SB.21813	- Vữa mác 200	m ²	47.354	61.679	146.575
SB.21814	- Vữa mác 250	m ²	50.153	61.679	146.575
SB.21815	- Vữa mác 300	m ²	53.043	61.679	146.575
Phun ngang					
SB.21822	- Vữa mác 150	m ²	44.414	53.415	104.696
SB.21823	- Vữa mác 200	m ²	47.354	53.415	104.696
SB.21824	- Vữa mác 250	m ²	50.153	53.415	104.696
SB.21825	- Vữa mác 300	m ²	53.043	53.415	104.696
Phun bê tông đá 1x2 gia cố xilô					
SB.21832	- Vữa mác 150	m ²	44.414	90.704	166.362
SB.21833	- Vữa mác 200	m ²	47.354	90.704	166.362
SB.21834	- Vữa mác 250	m ²	50.153	90.704	166.362
SB.21835	- Vữa mác 300	m ²	53.043	90.704	166.362

BÊ TÔNG SỎI

SB.20000S 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.21000S 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 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.21100S BÊ TÔNG LÓT MÓNG, BÊ TÔNG MÓNG, NỀN, BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông lót móng sỏi 4x6				
SB.21111s	- Vữa mác 100	m ³	637.403	659.448	
SB.21112s	- Vữa mác 150	m ³	664.892	659.448	
	Bê tông móng sỏi 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	618.477	
SB.21123s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	618.477	
SB.21124s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	618.477	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132s	- Vữa mác 150	m ³	778.995	811.628	
SB.21133s	- Vữa mác 200	m ³	828.023	811.628	
SB.21134s	- Vữa mác 250	m ³	874.725	811.628	
	Bê tông móng sỏi 2x4				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122as	- Vữa mác 150	m ³	732.655	618.477	
SB.21123as	- Vữa mác 200	m ³	779.071	618.477	
SB.21124as	- Vữa mác 250	m ³	822.752	618.477	
SB.21125as	- Vữa mác 300	m ³	868.891	618.477	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132as	- Vữa mác 150	m ³	764.155	811.628	
SB.21133as	- Vữa mác 200	m ³	810.571	811.628	
SB.21134as	- Vữa mác 250	m ³	854.252	811.628	
SB.21135as	- Vữa mác 300	m ³	900.391	811.628	
	Bê tông móng sỏi 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122bs	- Vữa mác 150	m ³	698.136	618.477	
SB.21123bs	- Vữa mác 200	m ³	741.751	618.477	
SB.21124bs	- Vữa mác 250	m ³	785.267	618.477	
SB.21125bs	- Vữa mác 300	m ³	827.029	618.477	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132bs	- Vữa mác 150	m ³	729.636	811.628	
SB.21133bs	- Vữa mác 200	m ³	773.251	811.628	
SB.21134bs	- Vữa mác 250	m ³	816.767	811.628	
SB.21135bs	- Vữa mác 300	m ³	858.529	811.628	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông nền sỏi 1x2					
SB.21142s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	577.505	
SB.21143s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	577.505	
SB.21144s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	577.505	
SB.21145s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	577.505	
Bê tông nền sỏi 2x4					
SB.21142as	- Vữa mác 150	m ³	732.655	577.505	
SB.21143as	- Vữa mác 200	m ³	779.071	577.505	
SB.21144as	- Vữa mác 250	m ³	822.752	577.505	
SB.21145as	- Vữa mác 300	m ³	868.891	577.505	
Bê tông nền sỏi 4x6					
SB.21142bs	- Vữa mác 150	m ³	698.136	577.505	
SB.21143bs	- Vữa mác 200	m ³	741.751	577.505	
SB.21144bs	- Vữa mác 250	m ³	785.267	577.505	
SB.21145bs	- Vữa mác 300	m ³	827.029	577.505	
Bê tông bộ máy sỏi 1x2					
SB.21152s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	692.616	
SB.21153s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	692.616	
SB.21154s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	692.616	
SB.21155s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	692.616	
Bê tông bộ máy sỏi 2x4					
SB.21152as	- Vữa mác 150	m ³	732.655	692.616	
SB.21153as	- Vữa mác 200	m ³	779.071	692.616	
SB.21154as	- Vữa mác 250	m ³	822.752	692.616	
SB.21155as	- Vữa mác 300	m ³	868.891	692.616	
Bê tông bộ máy sỏi 4x6					
SB.21152bs	- Vữa mác 150	m ³	698.136	692.616	
SB.21153bs	- Vữa mác 200	m ³	741.751	692.616	
SB.21154bs	- Vữa mác 250	m ³	785.267	692.616	
SB.21155bs	- Vữa mác 300	m ³	827.029	692.616	

SB.21200S BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông tường sợi 1x2					
Tường dày ≤45cm					
SB.21212s	- Vữa mác 150	m ³	850.395	1.372.658	
SB.21213s	- Vữa mác 200	m ³	899.423	1.372.658	
SB.21214s	- Vữa mác 250	m ³	946.125	1.372.658	
Tường dày >45cm					
SB.21222s	- Vữa mác 150	m ³	810.495	1.225.515	
SB.21223s	- Vữa mác 200	m ³	859.523	1.225.515	
SB.21224s	- Vữa mác 250	m ³	906.225	1.225.515	
Bê tông tường sợi 2x4					
Tường dày ≤45cm					
SB.21212as	- Vữa mác 150	m ³	835.555	1.372.658	
SB.21213as	- Vữa mác 200	m ³	881.971	1.372.658	
SB.21214as	- Vữa mác 250	m ³	925.652	1.372.658	
Tường dày >45cm					
SB.21222as	- Vữa mác 150	m ³	795.655	1.225.515	
SB.21223as	- Vữa mác 200	m ³	842.071	1.225.515	
SB.21224as	- Vữa mác 250	m ³	885.752	1.225.515	
Bê tông cột sợi 1x2					
Cột tiết diện ≤0,1m²					
SB.21232s	- Vữa mác 150	m ³	799.995	1.648.802	
SB.21233s	- Vữa mác 200	m ³	849.023	1.648.802	
SB.21234s	- Vữa mác 250	m ³	895.725	1.648.802	
Cột tiết diện >0,1m²					
SB.21242s	- Vữa mác 150	m ³	789.495	1.558.097	
SB.21243s	- Vữa mác 200	m ³	838.523	1.558.097	
SB.21244s	- Vữa mác 250	m ³	885.225	1.558.097	
Bê tông cột sợi 2x4					
Cột tiết diện ≤0,1m²					
SB.21232as	- Vữa mác 150	m ³	785.155	1.648.802	
SB.21233as	- Vữa mác 200	m ³	831.571	1.648.802	
SB.21234as	- Vữa mác 250	m ³	875.252	1.648.802	
Cột tiết diện >0,1m²					
SB.21242as	- Vữa mác 150	m ³	774.655	1.558.097	
SB.21243as	- Vữa mác 200	m ³	821.071	1.558.097	
SB.21244as	- Vữa mác 250	m ³	864.752	1.558.097	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông xà dầm, giảng sợi 1x2					
SB.21312s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	810.291	
SB.21313s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	810.291	
SB.21314s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	810.291	
SB.21315s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	810.291	
Bê tông sàn mái sợi 1x2					
SB.21322s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	628.883	
SB.21323s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	628.883	
SB.21324s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	628.883	
SB.21325s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	628.883	

SB.21400S BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG, BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông lạnh tô, lạnh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng sợi 1x2					
SB.21412s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	1.080.388	
SB.21413s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	1.080.388	
SB.21414s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	1.080.388	
SB.21415s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	1.080.388	
Bê tông cầu thang sợi 1x2					
SB.21422s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	1.350.486	
SB.21423s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	1.350.486	
SB.21424s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	1.350.486	
SB.21425s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	1.350.486	

SB.21500 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông mặt đường sỏi 1x2					
Chiều dày mặt đường $\leq 25\text{cm}$					
SB.21513s	- Vữa mác 200	m ³	839.420	583.448	
SB.21514s	- Vữa mác 250	m ³	886.122	583.448	
SB.21515s	- Vữa mác 300	m ³	934.334	583.448	
Chiều dày mặt đường $> 25\text{cm}$					
SB.21523s	- Vữa mác 200	m ³	843.722	530.002	
SB.21524s	- Vữa mác 250	m ³	890.424	530.002	
SB.21525s	- Vữa mác 300	m ³	938.636	530.002	
Bê tông mặt đường sỏi 2x4					
Chiều dày mặt đường $\leq 25\text{cm}$					
SB.21513as	- Vữa mác 200	m ³	821.968	583.448	
SB.21514as	- Vữa mác 250	m ³	865.649	583.448	
SB.21515as	- Vữa mác 300	m ³	911.788	583.448	
Chiều dày mặt đường $> 25\text{cm}$					
SB.21523as	- Vữa mác 200	m ³	826.269	530.002	
SB.21524as	- Vữa mác 250	m ³	869.950	530.002	
SB.21525as	- Vữa mác 300	m ³	916.090	530.002	

SB.21600S BÊ TÔNG BỜ MÁI KÊNH

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông mái bờ kênh mương					
dày $\leq 20\text{cm}$, sỏi 1x2					
SB.21613s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	752.692	
SB.21614s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	752.692	
SB.21615s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	752.692	

SB.21700S 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bê tông gia cố móng, mố, trụ sỏi 1x2					
Trên cạn					
SB.21712s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	973.155	125.551
SB.21713s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	973.155	125.551
SB.21714s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	973.155	125.551
SB.21715s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	973.155	125.551
Dưới nước					
SB.21722s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	1.166.896	417.869
SB.21723s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	1.166.896	417.869
SB.21724s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	1.166.896	417.869
SB.21725s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	1.166.896	417.869
Bê tông gia cố mũ mố, mũ trụ sỏi 1x2					
Trên cạn					
SB.21732s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	1.828.285	125.551
SB.21733s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	1.828.285	125.551
SB.21734s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	1.828.285	125.551
SB.21735s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	1.828.285	125.551
Dưới nước					
SB.21742s	- Vữa mác 150	m ³	747.495	2.191.270	417.869
SB.21743s	- Vữa mác 200	m ³	796.523	2.191.270	417.869
SB.21744s	- Vữa mác 250	m ³	843.225	2.191.270	417.869
SB.21745s	- Vữa mác 300	m ³	891.437	2.191.270	417.869

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

- Chuẩn bị, trộn bê tông bằng máy trộn, chuyên 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phun gia cố bê tông vào bề mặt cầu kiện bê tông, Chiều dày 5cm				
	Phun từ dưới lên				
SB.21812s	- Vữa mác 150	m ²	44.748	61.679	146.575
SB.21813s	- Vữa mác 200	m ²	47.683	61.679	146.575
SB.21814s	- Vữa mác 250	m ²	50.479	61.679	146.575
SB.21815s	- Vữa mác 300	m ²	53.365	61.679	146.575
	Phun ngang				
SB.21822s	- Vữa mác 150	m ²	44.748	53.415	104.696
SB.21823s	- Vữa mác 200	m ²	47.683	53.415	104.696
SB.21824s	- Vữa mác 250	m ²	50.479	53.415	104.696
SB.21825s	- Vữa mác 300	m ²	53.365	53.415	104.696
	Phun bê tông sỏi 1x2 gia cố xilô				
SB.21832s	- Vữa mác 150	m ²	44.748	90.704	166.362
SB.21833s	- Vữa mác 200	m ²	47.683	90.704	166.362
SB.21834s	- Vữa mác 250	m ²	50.479	90.704	166.362
SB.21835s	- Vữa mác 300	m ²	53.365	90.704	166.362

SB.21900S 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.21910S CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép móng					
SB.21911	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	491.819	
SB.21912	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.120.617	419.255	
SB.21913	- Đường kính >18mm	100kg	1.120.617	334.598	

SB.21920 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép bộ máy					
SB.21921	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	513.991	
SB.21922	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.120.617	465.615	
SB.21923	- Đường kính >18mm	100kg	1.120.617	423.287	

SB.21930 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép tường					
SB.21931	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	578.180	
SB.21932	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.120.617	452.075	
SB.21933	- Đường kính >18mm	100kg	1.120.617	356.901	

SB.21940 CỐT THÉP CỘT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép cột					
SB.21941	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	635.284	
SB.21942	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.120.617	497.282	
SB.21943	- Đường kính >18mm	100kg	1.120.617	433.040	

SB.21950 CỐT THÉP DÀM, GIẺNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng					
SB.21951	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	882.735	
SB.21952	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.120.617	485.385	
SB.21953	- Đường kính >18mm	100kg	1.120.617	373.556	

SB.21960 CỐT THÉP LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép lạnh tô, lạnh tô mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng					
SB.21961	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	847.045	
SB.21962	- Đường kính >10mm	100kg	1.142.017	770.906	

SB.21970 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép sàn mái					
SB.21971	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	554.304	
SB.21972	- Đường kính >10mm	100kg	1.142.017	503.913	

SB.21980 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép cầu thang					
SB.21981	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	849.424	
SB.21982	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.120.617	773.286	
SB.21983	- Đường kính >18mm	100kg	1.120.617	701.905	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất lắp dựng cốt thép mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
SB.22011	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.100.217	603.490	23.013
SB.22012	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.123.195	418.657	74.867
SB.22013	- Đường kính >18mm	100kg	1.124.010	351.850	81.359

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất lắp dựng cốt thép móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước				
SB.22021	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.100.217	748.238	36.285
SB.22022	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.123.195	521.095	89.784
SB.22023	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.124.010	434.246	96.276

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 ≤ 0,5m² 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, đỉnh... 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 CÔNG MÓNG DÀI, BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.23110	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ giá cố móng dài, bệnh máy	m ²	34.927	30.235	

**SB.23200 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ MÓNG
CỘT**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.23210	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố móng	m ²	35.125	86.471	

SB.23300 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ NÚT GIAO GIỮA CỘT VÀ DÀM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.23310	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố nút giao giữa cột và dầm	m ²	61.242	211.556	

SB.23400 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ CỘT, MỐ, TRỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cột, mố, trụ				
SB.23410	- Tròn, elíp	m ²	43.531	193.740	
SB.23420	- Vuông, chữ nhật	m ²	37.347	77.942	

**SB.23500 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ XÀ DÀM,
GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.23510	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố xà dầm, giằng	m ²	47.354	84.622	

SB.23600 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố tường					
SB.23610	- Tường dày ≤45cm	m ²	35.434	69.034	
SB.23620	- Tường dày >45cm	m ²	39.371	80.168	

SB.23700 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố					
SB.23710	- Sàn, mái	m ²	39.054	66.807	
SB.23720	- Lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	m ²	39.054	69.034	

SB.23800 CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.23810	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cầu	m ²	57.036	111.345	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.23910	Làm tường chắn đất bằng gỗ	m ²	72.266	190.225	

**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 giàn 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, GIÀN CỘT BẰNG THÉP ĐỂ GIA CỐ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.31110	Gia công cột, giàn cột bằng thép để gia cố	tấn	11.977.162	9.189.723	2.844.368

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.31210	Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	tấn	12.992.954	13.203.625	5.062.647

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.31310	Hàn lại bản mã tại cột để gia cố	10m	266.464	676.026	1.628.302

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.31410	Gia công dầm bằng thép hình (I, H) để gia cố	tấn	13.043.651	855.595	2.687.214

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.31510	Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	tấn	34.236	65.490	

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

Chuẩn bị, lắp dựng tháo dỡ dàn giáo, chõng 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.32110	Lắp đặt cột thép gia cố các loại để gia cố	tấn	2.687.381	9.876.312	7.659.174

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.32210	Lắp đặt bu lông các loại bằng thủ công	cái		12.042	

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 mối hàn, lắp đặt tháo dỡ hệ chõng nề, chõng 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia cố kết cấu thép					
SB.32310	- Chân cột	tấn	11.249.571	6.609.954	2.336.950
SB.32320	- Dầm đầu cột, dầm đầu nút không gian chịu lực	tấn	11.639.489	7.888.186	2.982.821
SB.32330	- Thân cột	tấn	11.459.137	7.254.828	2.730.966
SB.32340	- Dầm, xà, vì kèo	tấn	704.947	7.427.562	3.132.772
SB.32350	- Sàn thao tác, cầu thang, lan can và các loại kết cấu khác	tấn	504.958	6.966.938	2.316.941

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 vẩy cá) hàng trên phủ 2/3 hàng dưới.
- Lớp Fibrô xi măng, tôn múi, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.41110	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 22v/m ²	m ²	13.470	29.576	
SB.41120	- Lợp lại mái ngói 22v/m ²	m ²	240.148	31.689	
SB.41210	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 13v/m ²	m ²	9.470	25.351	
SB.41220	- Lợp lại mái ngói 13v/m ²	m ²	259.348	27.464	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.41310	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 75v/m ²	m ²	23.873	31.689	
SB.41320	- Lợp lại mái ngói 75v/m ²	m ²	249.600	48.589	
SB.41410	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói âm dương	m ²	25.223	33.801	
SB.41420	- Lợp lại mái ngói âm dương	m ²	399.500	48.589	

SB.41500 LỘP THAY THỂ MÁI FIBRÔ XI MĂNG, TẮM TÔN, TẮM NHỰA

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.41510	- Lợp thay thế mái Fibrô xi măng	m ²	68.125	44.364	
SB.41520	- Lợp thay thế mái tôn	m ²	84.808	31.689	
SB.41530	- Lợp thay thế mái tấm nhựa	m ²	106.164	29.576	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.41610	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái	m	54.380	38.026	
	- Bằng gạch chỉ kẻ cả trát vữa xi măng mác75				
SB.41710	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái Bằng gạch thể, trát vữa xi măng mác75	m	28.786	27.464	
	- Trát rộng 5cm				
	- Trát rộng 10cm				
SB.41720	- Trát rộng 10cm	m	48.946	29.576	

Ghi chú: Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0.

SB.41800 XÂY BỜ NÓC BẰNG NGÓI BÒ SB.41900

XÂY BỜ CHẴY BẰNG GẠCH CHỈ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.41810	- Xây bờ nóc bằng ngói bò	m	63.373	12.675	
SB.41910	- Xây bờ chẻ bằng gạch chỉ	m	29.720	16.901	

Ghi chú: Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng ML=1,5-2,0.

**SB.50000 CÔNG TÁC TRÁT,
LÁNG SB.51000 CÔNG TÁC TRÁT**

Yêu cầu kỹ thuật :

- Trước khi trát phải chải, rửa mặt dầm, trần, tường. dầm, trần bê tông phải được bám 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 "bòm 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 vắn vồ đố, 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, dầm, 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 TÔNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	20.910	8.061	55.278
SB.51114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	22.855	8.061	55.278
SB.51115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	24.812	8.061	55.278
Trát tường, cột					
SB.51123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.864	71.397	
SB.51124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.069	71.397	
Trát dầm, trần					
SB.51133	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.864	78.306	
SB.51134	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.069	78.306	
Trát các kết cấu khác					
SB.51143	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.864	73.700	
SB.51144	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.069	73.700	

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 ML=1,5-2,0.

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 ML=0,7-1,4;

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 NGANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày					
SB.51213	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.485	67.603	
SB.51214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.598	67.603	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.51300 TRÁT VỠ TƯỜNG CHỐNG VANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Trát vữa tường chống văng					
SB.51313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	18.986	90.841	
SB.51314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	22.839	90.841	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Trát Granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đổ tường dày 1cm					
SB.51413	- Vữa xi măng mác 50	m	8.428	95.066	
SB.51414	- Vữa xi măng mác 75	m	8.575	95.066	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm					
SB.51513	- Vữa xi măng mác 50	m ²	122.109	866.158	
SB.51514	- Vữa xi măng mác 75	m ²	123.579	866.158	
Trát thành ô văng, sênô, lan can, diềm che nắng Chiều dày 1cm					
SB.51613	- Vữa xi măng mác 50	m ²	84.298	716.165	
SB.51614	- Vữa xi măng mác 75	m ²	85.768	716.165	
Chiều dày 1,5cm					
SB.51623	- Vữa xi măng mác 50	m ²	103.189	752.078	
SB.51624	- Vữa xi măng mác 75	m ²	104.659	752.078	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.51700 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Trát Granitô tường					
Chiều dày 1cm					
SB.51713	- Vữa xi măng mác 50	m ²	84.298	583.072	
SB.51714	- Vữa xi măng mác 75	m ²	85.768	583.072	
Chiều dày 1,5cm					
SB.51723	- Vữa xi măng mác 50	m ²	103.189	610.536	
SB.51724	- Vữa xi măng mác 75	m ²	104.659	610.536	
Trát Granitô trụ, cột					
Chiều dày 1cm					
SB.51733	- Vữa xi măng mác 50	m ²	89.035	756.304	
SB.51734	- Vữa xi măng mác 75	m ²	90.505	756.304	
Chiều dày 1,5cm					
SB.51743	- Vữa xi măng mác 50	m ²	103.189	792.218	
SB.51744	- Vữa xi măng mác 75	m ²	104.659	792.218	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.51800 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT DÀY**1CM**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Trát đá rửa tường dày 1cm					
SB.51813	- Vữa xi măng mác 50	m ²	97.115	395.052	
SB.51814	- Vữa xi măng mác 75	m ²	98.578	395.052	
Trát đá rửa trụ, cột dày 1cm					
SB.51823	- Vữa xi măng mác 50	m ²	97.115	498.569	
SB.51824	- Vữa xi măng mác 75	m ²	98.578	498.569	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.51900 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Trát đá rửa thành ô văng, sênô, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm				
SB.51913	- Vữa xi măng mác 50	m ²	107.112	532.370	
SB.51914	- Vữa xi măng mác 75	m ²	109.521	532.370	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

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 ML=0,7-1,4;

SB.52100 LÁNG NỀN SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Láng nền sàn không đánh màu				
	Chiều dày 2,0cm				
SB.52113	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.814	21.126	
SB.52114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	14.211	21.126	
SB.52115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.457	21.126	
	Chiều dày 3,0cm				
SB.52123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	16.455	25.351	
SB.52124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.794	25.351	
SB.52125	- Vữa xi măng mác 100	m ²	22.923	25.351	

SB.52200 LÁNG NỀN SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Láng nền sàn có đánh màu					
Chiều dày 2,0cm					
SB.52213	- Vữa xi măng mác 50	m ²	12.133	31.689	
SB.52214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	14.530	31.689	
SB.52215	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.777	31.689	
Chiều dày 3,0cm					
SB.52223	- Vữa xi măng mác 50	m ²	16.774	33.801	
SB.52224	- Vữa xi măng mác 75	m ²	20.113	33.801	
SB.52225	- Vữa xi măng mác 100	m ²	23.242	33.801	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Láng sênô, mái hắt, máng nước dày 1cm					
SB.52313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.907	42.252	
SB.52314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	7.105	42.252	
SB.52315	- Vữa xi măng mác 100	m ²	8.229	42.252	
Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
SB.52323	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.447	111.967	
SB.52324	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.502	111.967	
SB.52325	- Vữa xi măng mác 100	m ²	14.428	111.967	
Láng máng cáp, mương rãnh dày 1cm					
SB.52333	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.907	76.053	
SB.52334	- Vữa xi măng mác 75	m ²	7.105	76.053	
SB.52335	- Vữa xi măng mác 100	m ²	8.229	76.053	
Láng hè dày 3cm					
SB.52343	- Vữa xi măng mác 50	m ²	17.196	35.914	
SB.52344	- Vữa xi măng mác 75	m ²	20.621	35.914	
SB.52345	- Vữa xi măng mác 100	m ²	23.830	35.914	

SB.52400 LÁNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Láng cầu thang thường					
SB.52413	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.814	59.152	
SB.52414	- Vữa xi măng mác 75	m ²	14.211	59.152	
SB.52415	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.457	59.152	
Láng cầu thang xoáy tròn ốc					
SB.52423	- Vữa xi măng mác 50	m ²	12.213	71.828	
SB.52424	- Vữa xi măng mác 75	m ²	14.610	71.828	
SB.52425	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.856	71.828	
Láng cầu thang thường có gờ mũ ở bậc					
SB.52433	- Vữa xi măng mác 50	m ²	12.995	76.898	
SB.52434	- Vữa xi măng mác 75	m ²	15.632	76.898	
SB.52435	- Vữa xi măng mác 100	m ²	18.103	76.898	
Láng cầu thang xoáy tròn ốc có gờ mũ ở bậc					
SB.52443	- Vữa xi măng mác 50	m ²	13.434	93.376	
SB.52444	- Vữa xi măng mác 75	m ²	16.071	93.376	
SB.52445	- Vữa xi măng mác 100	m ²	18.542	93.376	

SB.52500 LÁNG GRANITÔ NỀN, SÀN, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.52510	- Láng Granitô nền, sàn	m ²	60.603	481.668	
SB.52520	- Láng Granitô cầu thang	m ²	98.366	878.833	

SB.53000 CÔNG TÁC ỐP, LÁT GẠCH, ĐÁ

I. Công tác ốp gạch, đá

Yêu cầu kỹ thuật:

- Gạch ốp không cong vênh, bản ó, mờ men.
- Mặt ốp phẳng, các cạnh góc phải thẳng sắc.
- Ốp gạch, đá đúng kỹ thuật, kích thước, đảm bảo hình hoa, màu sắc. Ốp đá phải có liên kết giữa viên đá ốp vào mặt ốp.
- Mạch ốp ngang bằng, thẳng đứng.
- Miết mạch xong phải lau sạch mặt ốp 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, ốp 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.
- Trải lớp vữa lát, chiều dày lớp vữa lót đối với gạch men sứ ≤ 1 cm, gạch lá nem, gạch xi măng và các loại gạch, đá lát khác ≤ 2 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 ≤ 5 mm, gạch men sứ, gạch xi măng và các loại gạch, đá lát khác ≤ 2 mm, đối với gạch chỉ, gạch thẻ ≤ 10 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 mác 75, XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.53000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ

SB.53100 ỐP GẠCH 20X10cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.53114	- Ốp chân tường gạch 20x10cm	m ²	98.297	264.859	

SB.53200 ỐP GẠCH 20X15; 20X20; 20X30cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Ốp tường					
SB.53214	- Gạch 20x15cm	m ²	100.738	209.584	
SB.53224	- Gạch 20x20cm	m ²	97.337	193.462	
SB.53234	- Gạch 20x30cm	m ²	100.713	161.218	
Ốp trụ, cột					
SB.53244	- Gạch 20x15cm	m ²	101.237	262.556	
SB.53254	- Gạch 20x20cm	m ²	97.819	257.949	
SB.53264	- Gạch 20x30cm	m ²	101.211	239.524	

SB.53300 ỐP GẠCH 15x15; 11x11cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Ốp tường					
SB.53314	- Gạch 15x15cm	m ²	285.233	200.371	
SB.53324	- Gạch 11x11cm	m ²	283.893	211.887	
Ốp trụ, cột					
SB.53334	- Gạch 15x15cm	m ²	285.233	313.224	
SB.53344	- Gạch 11x11cm	m ²	283.893	331.649	

SB.53400 ỐP GẠCH 6X20cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Ốp tường					
SB.53414	- Gạch 6x20cm	m ²	161.999	232.615	
Ốp trụ, cột					
SB.53424	- Gạch 6x20cm	m ²	161.999	257.949	

SB.53500 ỐP GẠCH 3X10cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Ốp gạch gốm tráng men 3x10cm					
SB.53514	- Ốp tường	m ²	97.628	419.168	
SB.53524	- Ốp trụ, cột	m ²	97.628	589.599	

SB.53600 ỐP GẠCH VỈ VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.53614	- Ốp gạch vỉ vào các kết cấu	m ²	119.419	161.218	

SB.53700 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Ốp tường					
SB.53714	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	335.574	409.955	
SB.53724	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	454.793	472.140	
SB.53734	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	405.043	419.168	
Ốp trụ, cột					
SB.53744	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	335.574	497.474	
SB.53754	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	454.793	654.086	
SB.53764	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	405.043	536.627	
Ốp tường					
SB.53714a	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	529.568	409.955	
SB.53724a	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	648.787	472.140	
SB.53734a	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	599.037	419.168	
Ốp trụ, cột					
SB.53744a	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	529.568	497.474	
SB.53754a	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	648.787	654.086	
SB.53764a	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	599.037	536.627	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.54114	Lát gạch chỉ 6,5x10x22cm	m ²	81.963	41.407	
SB.54214	Lát gạch thẻ 5x10x20cm	m ²	70.399	46.477	
SB.54224	Lát gạch thẻ 4x8x19cm	m ²	80.454	63.377	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.54300 LÁT GẠCH LÁ NEM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.54314	- Lát gạch lá nem 20x20cm	m ²	56.581	44.538	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lát gạch Ceramic					
SB.54414	- Kích thước 30x30cm	m ²	1.286.888	124.706	
SB.54424	- Kích thước 40x40cm	m ²	564.906	100.211	
SB.54434	- Kích thước 50x50cm	m ²	372.801	73.488	
Lát gạch Granit nhân tạo					
SB.54444	- Kích thước 30x30cm	m ²	147.821	124.706	
SB.54454	- Kích thước 40x40cm	m ²	187.971	100.211	
SB.54464	- Kích thước 50x50cm	m ²	185.509	73.488	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lát sân, nền đường, vỉa hè					
SB.54614	- Gạch xi măng 30x30cm	m ²	82.668	64.580	
SB.54624	- Gạch xi măng 40x40cm	m ²	85.827	57.899	
SB.54634	- Gạch lá dừa 10x20cm	m ²	83.723	60.126	
SB.54644	- Gạch lá dừa 20x20cm	m ²	94.314	53.446	
Lát sân, nền đường, vỉa hè gạch xi măng tự chèn					
SB.54650	- Gạch XM dày 3,5cm	m ²	66.198	44.538	
SB.54660	- Gạch XM dày 5,5cm	m ²	67.218	51.219	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.54700 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯƠNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lát đá cẩm thạch					
SB.54714	- Kích thước đá 20x20cm	m ²	329.148	133.614	
SB.54724	- Kích thước đá 30x30cm	m ²	328.758	118.026	
SB.54734	- Kích thước đá 40x40cm	m ²	328.506	100.211	
Lát đá hoa cương					
SB.54744	- Kích thước đá 20x20cm	m ²	522.948	133.614	
SB.54754	- Kích thước đá 30x30cm	m ²	522.558	118.026	
SB.54764	- Kích thước đá 40x40cm	m ²	522.306	100.211	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.54800 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lát gạch chống nóng					
SB.54814	- Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	63.359	56.438	
SB.54824	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	54.890	52.407	
SB.54834	- Gạch 10 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	52.744	48.376	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.54900 LÁT GẠCH VÌ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.54910	Lát gạch vì (mosaic)	m ²	123.176	62.353	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

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 GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.61110	Làm trần mè gỗ	m ²	108.546	42.252	

Ghi chú: Vữa xi măng tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4;

SB.61200 LÀM LẠI TRẦN GIẤY ÉP CỨNG, LÀM TRẦN VÁN ÉP SB.61300 LÀM LẠI TRẦN FIBRÔ XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.61210	- Làm trần bằng giấy ép cứng	m ²	12.988	44.364	
SB.61220	- Làm trần bằng ván ép	m ²	57.723	44.364	
SB.61310	- Làm trần bằng Fibrô xi măng	m ²	55.998	46.477	

SB.61400 LÀM TRẦN CỐT ÉP SB.61500 LÀM TRẦN GỖ DÁN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.61410	- Làm trần bằng cốt ép	m ²	20.578	44.364	
SB.61510	- Làm trần bằng gỗ dán	m ²	1.265.223	48.589	

SB.61700 LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO HOA VĂN 50x50cm, 63x41 cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm trần bằng tấm thạch cao					
SB.61710	Tấm thạch cao hoa văn 50x50 cm	m ²	83.095	483.655	
SB.61710A	Tấm thạch cao hoa văn 63x41 cm	m ²	83.095	483.655	

SB.61800 LÀM TRẦN BẰNG TẤM NHỰA HOA VĂN 50x50cm, 63x41 cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm trần bằng tấm nhựa hoa văn					
SB.61810	Tấm nhựa hoa văn 50x50 cm	m ²	79.282	202.675	
SB.61810A	Tấm nhựa hoa văn 63x41 cm	m ²	79.282	202.675	

SB.61900 LÀM TRẦN LAMBRIS GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm trần Lambris gỗ					
SB.61910	Lambris gỗ dày 1,0 cm	m ²	15.356	483.655	
SB.61920	Lambris gỗ dày 1,5 cm	m ²	21.896	483.655	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.62010	Làm vách ngăn ván ép	m ²	51.337	96.731	
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ép				
SB.62110	- Gỗ ván ghép khít dày 1,5cm	m ²	39.777	124.368	
SB.62120	- Gỗ ván ghép khít dày 2,0cm	m ²	52.377	124.368	
SB.62210	- Gỗ ván chồng mí dày 1,5cm	m ²	46.077	186.553	
SB.62220	- Gỗ ván chồng mí dày 2,0cm	m ²	56.577	186.553	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ				
SB.62310	- Kích thước 2x10cm	m	5.292	62.342	
SB.62320	- Kích thước 2x20cm	m	10.584	74.810	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
SB.62410	- Kích thước 8x10cm	m	21.168	149.620	
SB.62420	- Kích thước 8x14cm	m	30.870	182.038	

SB.62500 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN**SB.62600 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG GỖ DÀM SÀN, DÀM TRẦN**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Gia công và lắp dựng				
SB.62510	- Khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	2.496.540	2.763.744	
SB.62610	- Khung gỗ dầm sàn, dầm trần	m ³	2.496.540	3.454.680	

SB.62700 LÀM MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm mặt sàn thường					
SB.62710	- Gỗ ván dày 2cm	m ²	52.377	317.831	
SB.62720	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	79.677	317.831	
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	52.377	352.377	
SB.62740	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	79.677	352.377	

SB.62800 LÀM TƯỜNG LAMBRIS GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm tường lambris gỗ					
SB.62810	- Gỗ ván dày 1cm	m ²	16.147	428.911	
SB.62820	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	22.687	428.911	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ					
SB.62910	- Kích thước lỗ 5x5cm	m ²	25.736	290.193	
SB.62920	- Kích thước lỗ 10x10cm	m ²	18.176	255.646	
Gia công và đóng điềm mái					
SB.63010	- Bảng gỗ dày 2cm	m ²	51.718	103.640	
SB.63020	- Bảng gỗ dày 3cm	m ²	79.018	115.156	

SB.63100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG TẤM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.63110	Dán Focmica vào các kết cấu dạng tấm	m ²	57.047	34.547	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.63210	Dán Focmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤3cm	m	266	18.425	

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 sứt 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.81110	- Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	494	10.078	
SB.81120	- Quét vôi 3 nước trắng	m ²	306	12.094	

SB.81200 QUÉT NƯỚC XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.81210	Quét nước xi măng	m ²	1.306	5.845	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.81310	Quét Flinkote chống thấm mái, sênô, ô văng	m ²	36.218	7.804	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bả bằng matit					
SB.81410	- Bả bằng matit vào tường	m ²	2.471	103.640	
SB.81420	- Bả bằng matit vào cột, dầm, trần	m ²	2.471	124.368	
SB.81430	- Bả xi măng vào tường	m ²	5.279	138.187	
SB.81440	- Bả xi măng vào cột, dầm, trần	m ²	5.279	165.825	

**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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bả bằng sơn hỗn hợp sơn + xi măng trắng + bột bả + phụ gia					
SB.81510	- Vào tường	m ²	39.842	115.156	
SB.81520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	39.842	138.187	
SB.81610	- Bả Ventônit tường	m ²	3.635	108.247	
SB.81620	- Bả Ventônit cột, dầm, trần	m ²	3.635	128.975	

SB.81700 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Quét nhựa bitum và dán giấy dầu					
SB.81710	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m ²	34.174	68.532	
SB.81720	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	68.462	96.751	
SB.81730	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	93.061	112.876	
SB.81740	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	128.461	122.955	

SB.81800 QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Quét nhựa bitum và dán bao tải					
SB.81810	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m ²	53.338	120.939	
SB.81820	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	80.325	183.424	

SB.81900 CHÉT KHE NỔI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.81910	Chét khe nổi	m	14.795	92.720	

SB.82000 BƠM KEO EPOXY VÀO KHE NÚT RỘNG KHOẢNG 1MM BẰNG MÁY BƠM CẦM 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.82010	Bơm keo epoxy vào khe nứt rộng khoảng 1mm	m	23.984	50.391	75.166

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 chùi, đánh giấy nhám, trám matit (nếu có).
- Pha sơn, sơn đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.83100 SƠN CỬA

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.83111	- Sơn cửa kính 2 nước	m ²	4.121	16.125	
SB.83112	- Sơn cửa kính 3 nước	m ²	5.373	22.172	
SB.83121	- Sơn cửa panô 2 nước	m ²	11.231	40.313	
SB.83122	- Sơn cửa panô 3 nước	m ²	14.786	52.407	
SB.83131	- Sơn cửa chớp 2 nước	m ²	15.312	60.470	
SB.83132	- Sơn cửa chớp 3 nước	m ²	18.907	78.610	

SB.83200 SƠN GỖ, SƠN KÍNH MỜ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.83210	- Sơn gỗ 2 nước	m ²	21.634	46.360	
SB.83220	- Sơn gỗ 3 nước	m ²	27.987	54.423	
SB.83230	- Sơn gỗ kính mờ 1 nước	m ²	6.715	8.063	

SB.83300 SƠN TƯỜNG
SB.83400 SƠN SẮT THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.83310	- Sơn tường 2 nước	m ²	26.520	22.172	
SB.83320	- Sơn tường 3 nước	m ²	41.650	30.235	
SB.83410	- Sơn sắt dẹt 2 nước	m ²	6.400	20.157	
SB.83420	- Sơn sắt dẹt 3 nước	m ²	8.800	28.219	
SB.83430	- Sơn sắt thép các loại 2 nước	m ²	8.395	28.219	
SB.83440	- Sơn sắt thép các loại 3 nước	m ²	10.900	40.313	

SB.83500 SƠN SILICÁT (SƠN NƯỚC) VÀO CÁC KẾT CẤU ĐÃ BẢ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sơn silicat (sơn nước) vào các kết cấu đã bả (1 lớp lót, 2 lớp phủ)					
SB.83510	- Vào tường đã bả	m ²	31.765	18.655	
SB.83520	- Vào cột, dầm, trần đã bả	m ²	31.765	23.031	

SB.83600 SƠN CHỐNG ĂN MÒN VÀO KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sơn chống ăn mòn vào					
SB.83610	- Cột, bản mã cột	m ²	42.630	50.702	
SB.83620	- Dầm xà, bản mã dầm	m ²	43.050	57.040	
SB.83630	- Vi kèo thép	m ²	43.050	61.265	
SB.83640	- Cầu thang, lan can, sàn thao tác	m ²	42.630	54.927	
SB.83650	- Kết cấu thép khác	m ²	42.840	52.815	

SB.83700 SƠN CHỐNG RỈ, SƠN PHỦ VÀ THIẾT BỊ, VỎ BAO CHE THIẾT BỊ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sơn chống rỉ, sơn phủ					
SB.83710	- Vỏ bao che thiết bị trong nhà	m ²	28.812	58.096	
SB.83720	- Vỏ bao che thiết bị ngoài nhà	m ²	34.451	63.800	
SB.83730	- Vỏ thiết bị trong nhà	m ²	30.749	60.209	
SB.83740	- Vỏ thiết bị ngoài nhà	m ²	36.477	66.124	
SB.83750	- Thiết bị khác	m ²	34.451	60.209	

SB.83800 ĐÁNH VECNI KẾT CẤU GỖ

Thành phần công việc:

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

**SB.83810 ĐÁNH VECNI
TAMPON SB.83820 ĐÁNH
VECNI COBALT**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đánh vecni Tampon					
SB.83811	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	7.687	119.696	
SB.83812	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	7.687	147.127	
Đánh vecni Cobalt					
SB.83821	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	12.452	102.240	
SB.83822	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	12.452	132.165	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cắt và lắp kính ≤7mm.					
Gắn bằng matit					
SB.83911	- Vào cửa, vách dạng thường	m ²	194.141	57.578	
SB.83912	- Vào cửa, vách dạng phức tạp	m ²	194.141	73.700	
Đánh vecni Cobalt					
SB.83921	- Vào cửa, vách gỗ	m ²	195.519	50.669	

SB.84000 LẮP CÁC LOẠI PHỤ KIỆN CỦA CỬA (KE, KHOÁ, CHÓT HÃM...)*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 mũi, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp các loại phụ kiện cửa cửa					
SB.84010	- Lắp chốt ngang, dọc	cái		6.338	
SB.84020	- Lắp crêmôn cửa sổ	bộ		12.675	
SB.84030	- Lắp crêmôn cửa đi	bộ		14.788	
SB.84040	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa sổ	bộ		33.801	
SB.84050	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa đi	bộ		35.914	
SB.84060	- Lắp ổ khóa chìm 2 tay nắm	bộ		69.715	
SB.84070	- Lắp chốt dọc chìm trong cửa	bộ		31.689	
SB.84080	- Lắp móc gió	bộ		2.113	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp đặt bể nước bằng Inox (bể đứng), trên mái					
SB.84111	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	1.964.273	422.516	
SB.84112	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	3.060.728	549.271	
SB.84113	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	4.705.209	591.522	
SB.84114	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	6.212.709	633.774	
SB.84115	- Dung tích bể 2,5 m ³	cái	7.765.937	676.026	
SB.84116	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	9.319.064	760.529	
SB.84117	- Dung tích bể 3,5 m ³	cái	10.506.773	823.906	
SB.84118	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	11.694.582	908.409	
SB.84119	- Dung tích bể 5,0 m ³	cái	14.618.228	1.267.548	
SB.84120	- Dung tích bể 6,0 m ³	cái	17.176.355	1.690.064	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp đặt bể nước bằng inox (bể nằm) trên mái					
SB.84111a	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	2.101.355	422.516	
SB.84112a	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	3.243.437	549.271	
SB.84113a	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	4.887.918	591.522	
SB.84114a	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	6.395.418	633.774	
SB.84115a	- Dung tích bể 2,5 m ³	cái	8.040.000	676.026	
SB.84116a	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	9.775.937	760.529	
SB.84117a	- Dung tích bể 3,5 m ³	cái	10.963.646	823.906	
SB.84118a	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	12.425.418	908.409	
SB.84119a	- Dung tích bể 5,0 m ³	cái	15.349.064	1.267.548	
SB.84120a	- Dung tích bể 6,0 m ³	cái	18.090.000	1.690.064	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp đặt bể nước bằng nhựa trên mái					
SB.84211	- Dung tích bể 0,25 m ³	cái	913.500	316.887	
SB.84212	- Dung tích bể 0,3 m ³	cái	1.033.473	380.264	
SB.84213	- Dung tích bể 0,4 m ³	cái	1.291.791	422.516	
SB.84214	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	1.522.500	464.768	
SB.84215	- Dung tích bể 0,7 m ³	cái	1.937.737	507.019	
SB.84216	- Dung tích bể 0,9 m ³	cái	2.242.237	549.271	
SB.84217	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	2.491.318	591.522	
SB.84218	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	3.783.210	633.774	
SB.84219	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	4.890.473	676.026	
SB.84220	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	7.427.973	718.277	
SB.84221	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	9.688.683	760.529	

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 võng 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. Bốc 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài					
SB.91111	- Chiều cao $\leq 16m$	100m ²	282.920	1.287.680	51.151
SB.91112	- Chiều cao $\leq 50m$	100m ²	318.780	1.521.803	62.518
SB.91113	- Chiều cao $> 50m$	100m ²	374.520	1.685.690	110.030

SB.91120 DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong sửa chữa					
SB.91121	- Dầm, trần chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	257.400	819.433	
SB.91122	- Dầm, trần mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	38.160	224.368	

**SB.91200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO TRE
SB.91210 DÀN GIÁO NGOÀI**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài bằng tre					
SB.91211	- Chiều cao $\leq 12m$	100m ²	332.117	1.270.121	
SB.91212	- Chiều cao $\leq 20m$	100m ²	544.889	1.638.865	

SB.91220 DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong bằng tre					
SB.91221	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	372.900	1.619.355	
SB.91222	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	90.420	540.435	

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

- Công tác bóc 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 bóc 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 bóc 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.
- Bóc 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 XÉP VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU, PHÉ THẢI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ				
SB.92110	- Bốc xếp	m ³		30.421	
SB.92121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		30.421	
SB.92122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		8.947	
SB.92131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		23.263	
SB.92132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.042	
	♦ Đất sét, đất dính				
SB.92210	- Bốc xếp	m ³		51.179	
SB.92221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		39.369	
SB.92222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.632	
SB.92231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		30.421	
SB.92232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.221	
	♦ Sỏi, đá dăm các loại				
SB.92310	- Bốc xếp	m ³		46.526	
SB.92321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		37.579	
SB.92322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.274	
SB.92331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		26.842	
SB.92332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.042	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Đá học, đá ba, đá chẻ, đá xanh miếng				
SB.92410	- Bốc xếp	m ³		62.632	
SB.92421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		41.158	
SB.92422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.632	
SB.92431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		28.632	
SB.92432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.042	
	♦ Các loại bột (bột đá, bột thạch anh ...)				
SB.92510	- Bốc xếp	tấn		26.842	
SB.92521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		26.842	
SB.92522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		8.053	
SB.92531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		23.263	
SB.92532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		2.863	
	♦ Gạch silicát				
SB.92610	- Bốc xếp	1000V		125.264	
SB.92621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		53.684	
SB.92622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		17.895	
SB.92631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		35.790	
SB.92632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		4.474	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Gạch chỉ, gạch thẻ				
SB.92710	- Bóc xếp	1000V		80.527	
SB.92721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		26.842	
SB.92722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		12.526	
SB.92731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		23.263	
SB.92732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.042	
	♦ Gạch rỗng đất nung các loại				
SB.92810	- Bóc xếp	1000V		89.474	
SB.92821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		26.842	
SB.92822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		15.568	
SB.92831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		26.842	
SB.92832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.221	
	♦ Gạch bê tông				
SB.92910	- Bóc xếp	1000V		88.579	
SB.92921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		29.526	
SB.92922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		13.779	
SB.92931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		28.632	
SB.92932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.400	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
◆ Gạch lát các loại					
SB.93010	- Bóc xếp	m ²		2.326	
SB.93021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		716	
SB.93022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		358	
SB.93031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		716	
SB.93032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		89	
◆ Gạch men kính các loại					
SB.93110	- Bóc xếp	m ²		2.147	
SB.93121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		716	
SB.93122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		358	
SB.93131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		716	
SB.93132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		89	
◆ Đá ốp lát các loại					
SB.93210	- Bóc xếp	m ²		2.505	
SB.93221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		823	
SB.93222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		429	
SB.93231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		859	
SB.93232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		107	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
◆ Ngói các loại					
SB.93310	- Bóc xếp	1000V		89.474	
SB.93321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		35.790	
SB.93322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		11.990	
SB.93331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		28.632	
SB.93332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.042	
◆ Vôi các loại					
SB.93410	- Bóc xếp	tấn		53.684	
SB.93421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		26.842	
SB.93422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		17.000	
SB.93431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		25.053	
SB.93432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.221	
◆ Tầm lợp các loại					
SB.93510	- Bóc xếp	100m ²		41.158	
SB.93521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100m ²		25.053	
SB.93522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100m ²		7.516	
SB.93531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100m ²		21.474	
SB.93532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100m ²		2.505	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
♦ Xi măng đóng bao các loại					
SB.93610	- Bốc xếp	tấn		37.579	
SB.93621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		21.474	
SB.93622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		8.053	
SB.93631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		23.263	
SB.93632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		2.863	
♦ Sắt thép các loại					
SB.93710	- Bốc xếp	tấn		73.369	
SB.93721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		34.000	
SB.93722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		16.642	
SB.93731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		26.842	
SB.93732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		4.116	
♦ Gỗ các loại					
SB.93810	- Bốc xếp	m ³		41.158	
SB.93821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		26.842	
SB.93822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		8.947	
SB.93831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		21.474	
SB.93832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		2.505	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
♦ Tre cây 8-9m					
SB.93910	- Bóc xếp	100 cây		122.043	
SB.93921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100 cây		17.895	
SB.93922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100 cây		7.158	
SB.93931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100 cây		17.895	
SB.93932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100 cây		2.684	
♦ Kính các loại					
SB.94010	- Bóc xếp	m ²		3.758	
SB.94021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		358	
SB.94022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		179	
SB.94031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		358	
SB.94032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		107	
♦ Cấu kiện bê tông đúc sẵn					
SB.94110	- Bóc xếp	tấn		73.369	
SB.94121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		5.368	
SB.94122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		16.105	
SB.94131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		29.169	
SB.94132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		11.095	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Dụng cụ thi công				
SB.94210	- Bóc xếp	tấn		59.053	
SB.94221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		39.369	
SB.94222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		11.632	
SB.94231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		28.632	
SB.94232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.221	
	♦ Vận chuyển các loại phế thải				
SB.94310	- Bóc xếp	m ³		48.316	
SB.94321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		39.369	
SB.94322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.632	
SB.94331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		30.421	
SB.94332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.221	
	♦ 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			21.842
SB.95210	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 5 tấn	m ³			16.984
SB.95310	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 7 tấn	m ³			16.164
SB.95410	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 2,5 tấn	m ³			12.848
SB.95510	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 5 tấn	m ³			8.237
SB.95610	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn	m ³			6.466

PHẦN III - 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm cong					
SC.11101	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	11.126.575	6.932.391	2.770.499
SC.11102	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	11.058.529	5.893.684	2.352.476
SC.11103	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	10.990.699	5.009.286	1.996.003
SC.11104	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	10.951.630	4.256.166	1.701.080
SC.11105	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	10.884.952	3.618.202	1.445.628
SC.11106	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	10.847.905	3.076.968	1.223.850

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công chi tiết thiết bị dạng tâm phẳng hình tròn, bầu dục					
SC.11201	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	11.538.262	7.749.999	1.268.828
SC.11202	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	11.429.581	6.586.923	1.205.674
SC.11203	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	11.319.320	5.598.885	1.142.520
SC.11204	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	11.210.940	4.758.246	1.085.107
SC.11205	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	11.099.130	4.044.279	1.033.435
SC.11206	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	11.098.579	3.438.558	981.763

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công chi tiết thiết bị dạng tâm phẳng hình vuông, hình chữ nhật					
SC.11301	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	11.117.760	6.932.391	1.343.465
SC.11302	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	11.008.559	5.859.137	1.274.570
SC.11303	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	10.897.638	4.983.952	1.211.415
SC.11304	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	10.773.322	4.235.438	1.154.002
SC.11305	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	10.764.744	3.599.777	1.096.589
SC.11306	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	10.755.982	3.081.575	1.039.176

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công chi tiết thiết bị dạng tâm phẳng hình phễu, hình côn					
SC.11401	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	11.650.516	7.641.752	3.004.398
SC.11402	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	11.484.655	6.515.526	2.859.528
SC.11403	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	11.327.101	5.539.004	2.714.658
SC.11404	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	11.173.157	4.707.577	2.575.530
SC.11405	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	11.025.244	4.002.823	2.450.204
SC.11406	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	10.983.617	3.401.708	2.324.878

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Gia công chi tiết thiết bị dạng ống				
SC.11501	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	tấn	11.895.852	8.636.700	3.936.929
SC.11502	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	11.827.512	7.024.516	3.511.940
SC.11503	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	11.706.262	5.642.644	3.258.588
SC.11504	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	11.490.083	5.182.020	3.734.957
SC.11505	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	11.467.534	4.921.767	3.664.950
SC.11506	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	11.444.090	4.675.334	3.586.645
SC.11507	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	11.422.933	4.491.084	3.522.548
SC.11508	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	11.410.531	4.415.081	3.444.243
SC.11509	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	11.390.369	4.325.259	3.380.147
SC.11510	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	11.379.944	4.240.044	3.313.548
SC.11511	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	11.367.609	4.088.038	3.241.153
SC.11512	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	11.356.135	3.947.548	3.180.465
SC.11513	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	11.346.100	3.749.479	3.119.777
SC.11514	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	11.334.494	3.562.927	3.059.089
SC.11515	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	11.324.467	3.385.586	2.990.103

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công chi tiết thiết bị dạng côn, cút					
SC.11601	- Khối lượng ≤10kg/cái	tấn	11.851.492	14.786.030	3.214.381
SC.11602	- Khối lượng ≤50kg/cái	tấn	11.755.407	13.307.427	3.055.210
SC.11603	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	11.663.670	11.976.224	2.898.074
SC.11604	- Khối lượng ≤150kg/cái	tấn	11.573.013	10.778.602	2.757.800
SC.11605	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	11.483.024	9.700.741	2.620.870
SC.11606	- Khối lượng ≤250kg/cái	tấn	11.395.462	8.728.825	2.485.974
SC.11607	- Khối lượng >250kg/cái	tấn	11.310.405	7.855.942	2.364.597

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công kết cấu thép					
SC.11710	- Gia công khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	11.243.293	7.204.159	2.341.550
SC.11720	- Gia công máng rót, máng chứa	tấn	11.381.860	6.190.787	2.555.650
SC.11730	- Gia công vỏ bao che thiết bị	tấn	11.435.320	5.278.751	2.715.350
SC.11740	- Gia công khung dàn thép	tấn	11.058.213	5.951.262	2.538.021
SC.11750	- Gia công các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	11.197.079	6.333.580	2.833.409

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công mặt bích đặc					
SC.11811	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	13.337.928	9.212.480	1.572.646
SC.11812	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	13.105.711	8.890.043	1.510.626
SC.11813	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	12.988.706	8.199.107	1.479.616
SC.11814	- Khối lượng $\leq 80\text{kg/cái}$	tấn	12.873.068	7.802.971	1.448.606
SC.11815	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	12.758.611	6.840.266	1.422.026
SC.11816	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	tấn	12.636.192	6.156.240	1.391.016

SC.11820 GIA CÔNG MẶT BÍCH RỖNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công mặt bích rỗng					
SC.11821	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	16.447.868	12.738.557	2.192.844
SC.11822	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	15.987.417	11.877.190	2.064.375
SC.11823	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	15.866.920	10.647.324	2.024.505
SC.11824	- Khối lượng $\leq 80\text{kg/cái}$	tấn	15.747.758	10.064.634	1.980.205
SC.11825	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	15.628.674	9.270.058	1.940.335
SC.11826	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	tấn	15.509.880	8.475.482	1.904.895

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 căn 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thế chi tiết, bộ phận thiết bị dạng cong (thùng tháp) bằng phương pháp hàn					
SC.12101	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	404.708	3.282.949	2.367.573
SC.12102	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	374.294	3.118.168	2.251.308
SC.12103	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	346.320	2.961.837	2.138.386
SC.12104	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	320.400	2.813.957	2.028.808
SC.12105	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	296.624	2.672.414	1.930.474
SC.12106	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	274.812	2.539.321	1.832.141

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thế tấm đậy, tấm nắp dạng hình tròn có hàn đính					
SC.12211	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	270.678	4.461.769	1.077.541
SC.12212	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	249.024	4.237.835	1.079.882
SC.12213	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	229.179	4.026.577	1.005.897
SC.12214	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	210.827	4.013.902	937.213
SC.12215	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	194.089	3.633.638	872.446
SC.12216	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	178.346	3.451.956	809.637

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thế tấm đậy, tấm nắp dạng hình vuông, hình chữ nhật có hàn đỉnh					
SC.12221	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	340.547	4.024.465	1.361.981
SC.12222	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	327.874	3.821.657	1.334.957
SC.12223	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	315.798	3.631.525	1.307.934
SC.12224	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	304.223	3.451.956	1.280.911
SC.12225	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	293.139	3.276.612	1.253.887
SC.12226	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	282.463	3.111.830	1.232.268

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thế thiết bị dạng hình phễu côn, cốt					
SC.12310	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	468.460	5.999.727	2.441.165
SC.12320	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	459.067	5.699.741	2.392.523
SC.12330	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	449.872	5.416.655	2.343.881
SC.12340	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	440.781	5.142.020	2.297.235
SC.12350	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	431.982	4.888.510	2.252.001
SC.12360	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	423.392	4.643.451	2.205.356

SC.12400 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ DẠNG ỐNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thể thiết bị dạng ống					
SC.12411	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	tấn	764.496	3.633.638	4.782.824
SC.12412	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	752.791	3.561.810	4.066.555
SC.12413	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	737.729	3.489.982	3.457.295
SC.12414	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	722.867	3.420.267	2.936.717
SC.12415	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	708.506	3.350.552	2.493.309
SC.12416	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	694.247	3.285.062	2.123.663
SC.12417	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	680.597	3.219.572	1.803.471
SC.12418	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	666.839	3.154.082	1.534.018
SC.12419	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	653.582	3.090.705	1.302.507
SC.12420	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	640.326	3.029.440	1.110.224
SC.12421	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	627.780	2.968.175	944.372
SC.12422	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	615.024	2.909.023	801.543
SC.12423	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	602.570	2.851.983	678.327
SC.12424	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	590.827	2.794.943	578.134
SC.12425	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	578.873	2.737.904	489.453

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thể thiết bị dạng ống nối, khớp nối					
SC.12501	- Khối lượng $\leq 2\text{kg/cái}$	tấn	802.121	8.843.981	2.938.516
SC.12502	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	tấn	786.024	8.401.782	2.880.427
SC.12503	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	770.235	7.980.311	2.822.339
SC.12504	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	754.957	7.584.174	2.764.250
SC.12505	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	tấn	739.869	7.204.159	2.711.644
SC.12506	- Khối lượng $\leq 40\text{kg/cái}$	tấn	725.202	6.844.873	2.656.964
SC.12507	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	710.624	6.501.708	2.602.284
SC.12508	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	696.355	6.176.968	2.549.678

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thể thiết bị					
SC.12601	- Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	788.340	4.951.708	2.419.953
SC.12602	- Máng rót, máng chứa	tấn	772.573	6.826.448	2.372.235
SC.12603	- Vỏ bao che thiết bị	tấn	757.005	6.485.586	2.324.518
SC.12604	- Khung dàn thép	tấn	742.058	6.158.543	2.276.801
SC.12605	- Các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	727.190	5.852.228	2.232.492

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thể đường ống thông hơi					
SC.12701	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	100m	50.953.717	6.632.986	1.304.331
SC.12702	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	100m	101.750.303	7.968.795	1.401.713
SC.12703	- Đường kính ống $\leq 200\text{mm}$	100m	156.170.872	9.949.478	1.654.759
SC.12704	- Đường kính ống $\leq 250\text{mm}$	100m	227.892.507	12.436.848	1.752.142
SC.12705	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	100m	375.445.298	15.476.966	2.070.109
SC.12706	- Đường kính ống $> 300\text{mm}$	100m	497.503.708	19.346.208	2.427.178

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm lại lớp bảo ôn đường ống					
SC.13101	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 50\text{mm}$	m ²	118.125	1.050.223	101.814
SC.13102	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 75\text{mm}$	m ²	132.127	1.462.481	101.814
SC.13103	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	145.469	1.690.490	101.814
SC.13104	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	172.064	1.946.136	101.814
SC.13105	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	200.449	2.648.588	101.814

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bảo ôn các thiết bị lọc bụi và các thiết bị khác					
SC.13201	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 50\text{mm}$	m ²	35.880	635.661	277.817
SC.13202	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 75\text{mm}$	m ²	42.642	847.548	277.817
SC.13203	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	51.170	1.059.435	277.817
SC.13204	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	61.404	1.483.209	277.817
SC.13205	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	73.685	1.851.708	277.817

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thể tấm lót vách ngăn máy nghiền					
SC.14111	- Khối lượng ≤40kg/cái	tấn	50.013	2.788.606	469.353
SC.14112	- Khối lượng ≤50kg/cái	tấn	47.732	2.649.175	446.824
SC.14113	- Khối lượng ≤75kg/cái	tấn	34.373	2.516.083	424.295
SC.14114	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	43.414	2.389.328	401.766
SC.14115	- Khối lượng ≤150kg/cái	tấn	64.073	2.271.024	382.992
SC.14116	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	39.514	2.156.944	362.340
SC.14117	- Khối lượng >200kg/cái	tấn	36.489	2.049.203	345.443

SC.14120 LẮP THAY THỂ GÓI ĐỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay gói đõ					
SC.14121	- Khối lượng ≤40kg/cái	tấn	618.992	6.760.256	659.120
SC.14122	- Khối lượng ≤50kg/cái	tấn	578.677	6.422.243	621.195
SC.14123	- Khối lượng ≤75kg/cái	tấn	551.528	5.796.920	586.787
SC.14124	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	758.884	5.796.920	559.087
SC.14125	- Khối lượng ≤150kg/cái	tấn	720.844	5.506.229	534.903
SC.14126	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	686.211	5.230.748	507.311
SC.14127	- Khối lượng >200kg/cái	tấn	652.890	4.968.788	479.719

SC.14130 LẮP THAY THỂ GIẢM TỐC SIMETRÔ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay giảm tốc simetrô.					
SC.14131	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	394.979	6.698.991	652.464
SC.14132	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	378.292	5.693.403	607.722
SC.14133	- Khối lượng $> 500\text{kg/cái}$	tấn	360.063	4.839.921	559.464
SC.14134	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	341.842	4.113.193	521.647
SC.14135	- Khối lượng $\leq 1500\text{kg/cái}$	tấn	324.725	3.496.320	487.238
SC.14136	- Khối lượng $\leq 2000\text{kg/cái}$	tấn	306.619	2.972.400	449.421
SC.14137	- Khối lượng $> 2000\text{kg/cái}$	tấn	292.484	2.526.646	418.421

SC.14140 LẮP THAY THỂ GIẢM TỐC PHỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay giảm tốc phụ					
SC.14141	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	719.808	5.847.621	516.129
SC.14142	- Khối lượng $\leq 400\text{kg/cái}$	tấn	683.543	5.256.099	492.054
SC.14143	- Khối lượng $\leq 600\text{kg/cái}$	tấn	650.223	4.732.179	467.979
SC.14144	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	617.688	4.258.961	443.903
SC.14145	- Khối lượng $\leq 1500\text{kg/cái}$	tấn	586.683	3.836.445	423.237
SC.14146	- Khối lượng $\leq 2000\text{kg/cái}$	tấn	556.349	3.447.731	399.161
SC.14147	- Khối lượng $> 2000\text{kg/cái}$	tấn	528.104	3.109.718	378.495

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.14150	Lắp thay thể hộp giảm tốc của máy nghiền	tấn	64.406	6.943.907	574.565

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Dán băng tải cao su					
SC.14211	- Loại B600-650	mỗi	83.897	2.418.276	266.389
SC.14212	- Loại B800	mỗi	93.266	3.339.524	293.028
SC.14213	- Loại B1000-1200	mỗi	112.438	4.030.460	321.887
SC.14214	- Loại B1500	mỗi	138.285	4.951.708	355.186
SC.14215	- Loại B1800	mỗi	158.004	6.241.455	390.704
SC.14216	- Loại B>2000	mỗi	179.862	7.784.546	430.663

SC.14220 KÉO RẢI BĂNG TẢI CAO SU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Kéo rải băng tải cao su					
SC.14221	- Loại B600-650	10m		1.566.122	78.589
SC.14222	- Loại B800	10m		1.727.340	78.589
SC.14223	- Loại B1000-1200	10m		1.957.652	78.589
SC.14224	- Loại B1400-1800	10m		2.118.870	78.589
SC.14225	- Loại B >1800	10m		2.533.432	78.589

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thang chủ động, bị động bằng tải					
SC.14231	- Loại B600-650	tấn	176.190	4.560.178	542.448
SC.14232	- Loại B800	tấn	176.190	4.421.990	488.203
SC.14233	- Loại B1000-1200	tấn	176.190	4.145.616	452.040
SC.14234	- Loại B1400-1800	tấn	102.690	3.869.242	415.877
SC.14235	- Loại B >1800	tấn	102.690	3.731.054	361.632

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế bộ con lăn các loại L500					
SC.14311	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	1.781	46.062	
SC.14312	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.063	52.972	
SC.14313	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	2.389	59.881	
SC.14314	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	2.671	69.094	
SC.14315	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	3.116	80.609	

SC.14320 THAY THỂ BỘ CON LĂN LOẠI L1000

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế bộ con lăn các loại L1000					
SC.14321	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	2.048	52.972	
SC.14322	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.360	62.184	
SC.14323	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	2.716	71.397	
SC.14324	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	3.116	80.609	
SC.14325	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	3.578	94.428	

SC.14330 THAY THỂ BỘ CON LĂN LOẠI L1500

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế bộ con lăn các loại L1500					
SC.14331	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	2.360	59.881	
SC.14332	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.716	69.094	
SC.14333	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	3.116	80.609	
SC.14334	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	3.590	92.125	
SC.14335	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	4.124	105.944	

SC.14340 THAY THỂ BỘ CON LĂN LOẠI L2000

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế bộ con lăn các loại L2000					
SC.14341	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	2.716	69.094	
SC.14342	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	3.116	80.609	
SC.14343	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	3.590	92.125	
SC.14344	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	4.140	105.944	
SC.14345	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	4.747	122.065	

SC.14350 THÁO DỠ, LẮP THAY THỂ TÂM BAO CHE, MÁI BĂNG TẢI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ, lắp thay thể tâm bao che, mái băng tải					
SC.14351	- Chiều cao tháo, lắp $\leq 4m$	m ²		96.731	115.065
SC.14352	- Chiều cao tháo, lắp $> 4m$	m ²		119.762	147.940

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, tâm 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.14410	- Lắp thay thể xích băng cấp liệu	tấn	164.362	8.176.076	737.129

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.14510	- Lắp thay thể băng tải	tấn	99.960	6.345.096	699.204

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp thay thể phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên					
SC.14611	- Lắp gầu	tấn	145.698	4.180.163	287.204
SC.14612	- Lắp xích gầu tải	tấn	174.331	4.995.467	344.645
SC.14613	- Lắp thẻ quạt	tấn	164.159	4.274.591	262.587
SC.14614	- Lắp vòng bi	tấn	196.023	8.549.181	426.703
SC.14615	- Lắp xích chuyển	tấn	223.976	5.877.562	344.645

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 đỡ trục, lắp trục roto vào hộp máy, gối đỡ, căn chỉnh gối đỡ và đỡ chì lắp ghi và nắp trên của hộp búa, lắp các mayơ vào trục roto, lắp chốt an toàn vào mayơ. 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 NỐI, GỐI ĐỠ, TẮM LÓT, TẮM GHI, BÁNH ĐÀ VÀ CÁC PHỤ KIỆN KHÁC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa chữa các phụ kiện của máy đập búa					
SC.14621	- Sửa chữa quả búa	tấn	367.789	3.800.148	1.622.301
SC.14622	- Sửa chữa khớp nối gối đỡ	tấn	422.436	5.412.332	2.300.057
SC.14623	- Sửa chữa tấm lót tấm ghi	tấn	270.325	3.408.618	1.793.694
SC.14624	- Sửa chữa bánh đà	tấn	239.217	4.951.708	1.622.301
SC.14625	- Sửa chữa các phụ kiện khác	tấn	369.493	4.744.427	1.979.370

SC.14630 THAY THỂ ROTO ĐỘNG CƠ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế roto động cơ					
SC.14631	- Khối lượng ≤50kg/cái	cái	110.194	806.092	370.373
SC.14632	- Khối lượng ≤70kg/cái	cái	127.884	1.036.404	406.194
SC.14633	- Khối lượng ≤100kg/cái	cái	148.325	1.266.716	437.231
SC.14634	- Khối lượng ≤150kg/cái	cái	156.587	1.531.575	348.058
SC.14635	- Khối lượng ≤200kg/cái	cái	168.432	1.807.949	379.096
SC.14636	- Khối lượng ≤250kg/cái	cái	181.185	2.199.480	415.004
SC.14637	- Khối lượng >250kg/cái	cái	190.834	2.660.104	485.453

SC.14640 THAY THỂ VÒNG BI MÁY ĐẬP BÚA

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế vòng bi máy đập búa					
SC.14641	- Khối lượng ≤50kg/cái	cái	515.771	5.469.910	1.326.327
SC.14642	- Khối lượng ≤100kg/cái	cái	491.820	4.859.583	1.263.620
SC.14643	- Khối lượng ≤150kg/cái	cái	464.660	4.544.056	1.196.129
SC.14644	- Khối lượng ≤200kg/cái	cái	443.554	4.479.568	1.138.206
SC.14645	- Khối lượng >200kg/cái	cái	419.583	4.265.378	1.080.369

SC. 14660 LẮP THAY THỂ VÒNG BI 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 bi, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.14660	- Lắp thay thế vòng bi gầu tải	Tấn	85.372	7.312.406	2.284.040

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 bít 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 bít 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.14670	Lắp thay thế vòng bi máy cán	Tấn	125.475	6.748.142	210.816

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 gá phục vụ lắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.14680	Lắp thay thế vòng bi băng cào, giá nâng	Tấn	151.496	6.068.721	1.085.249

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.21010	- Thay ván sàn cầu gỗ + bờ bờ + ván chịu mòn	m ³	2.906.260	1.942.908	
SC.21020	- Thay đà dọc cầu gỗ	m ³	3.198.620	2.895.407	
SC.21030	- Lắp lại sàn cầu gỗ	m ³	93.618	1.303.170	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.22010	- Thay các bộ phận sắt không dùng dàn giáo	Tấn	12.668.751	6.778.853	4.438.093
SC.22020	- Thay các bộ phận sắt có dùng dàn giáo	Tấn	12.739.234	7.660.270	4.449.408

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.23010	- Sơn cầu sắt không dựng dàn giáo	m ²	15.473	14.690	2.675
SC.23020	- Sơn cầu sắt có dựng dàn giáo	m ²	16.655	31.276	
SC.23030	- Sơn cầu sắt thêm 1 lớp sơn màu	m ²	3.600	8.293	

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 gờ tựa mố cầu. Vận chuyển rác thải trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.24010	Quét dọn mặt cầu	10m ²		10.538	

SC.25000 SIẾT GIẪNG GIÓ, BU LÔNG CẦU 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.25010	- Siết giằng gió và kết cấu tương tự bu lông	bộ	11.850	277.073	9.341
SC.25021	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu không dàn giáo	cái		6.240	
SC.25022	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu có dàn giáo	cái	225	8.737	1.698

SC.26000 ĐÓNG ĐINH CẦU GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.26010	Đóng đinh cầu, tận dụng đinh cũ	10 cái	15.900	2.459	
SC.26020	Đóng đinh cầu, đóng đinh mới	10 cái	53.000	1.229	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.27010	- Bôi mỡ gối kê	cái	7.787	67.950	
SC.27020	- Bôi mỡ gối dàn, gối treo	cái	38.934	113.251	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.28010	Gia công, lắp dựng lan can cầu	tấn	13.368.772	14.121.624	4.958.077

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 CẤP V.V...)**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Cắt bê tông khe co giãn mặt cầu, khe kỹ thuật (khe đặt vòng dò xe, khe đặt cấp)					
SC.31001	- Chiều dày lớp cắt ≤5cm	100m	1.613.436	1.599.096	1.433.903
SC.31002	- Chiều dày lớp cắt ≤6cm	100m	1.855.451	2.132.128	1.738.064
SC.31003	- Chiều dày lớp cắt ≤7cm	100m	2.178.139	2.531.902	2.042.225
SC.31004	- Chiều dày lớp cắt ≤8cm	100m	2.581.498	2.931.676	2.346.386

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên					
Thi công bằng thủ công					
SC.32001	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	13.050	336.455	7.506
SC.32002	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	19.530	511.790	8.579
SC.32003	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	26.100	677.648	9.651
SC.32004	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	32.670	919.327	10.723
Thủ công kết hợp với cơ giới					
SC.32005	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	13.050	265.373	100.698
SC.32006	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	19.530	464.402	116.596
SC.32007	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	26.100	535.484	132.494
SC.32008	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	32.670	606.566	148.393

SC.32100 VÁ MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM*Thành phần công việc*

Đào ô 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 DẪM, LỚP HAO MÒN BẰNG ĐÁ MẶT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	385.947	689.495	
SC.32112	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	453.288	722.667	
SC.32113	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	520.115	758.208	
SC.32114	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	553.991	798.488	
Thủ công kết hợp với cơ giới					
SC.32115	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	385.947	592.350	171.351
SC.32116	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	454.755	606.566	192.478
SC.32117	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	522.070	627.891	229.172
SC.32118	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	555.947	642.107	238.068

SC.32120 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM, LỚP HAO MÒN BẰNG ĐÁ MẠT VÀ ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mạt và đất cấp phối tự nhiên					
Thi công bằng thủ công					
SC.32121	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	375.825	689.495	
SC.32122	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	443.166	722.667	
SC.32123	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	509.993	758.208	
SC.32124	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	546.313	798.488	
Thủ công kết hợp với cơ giới					
SC.32125	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	375.825	592.350	171.351
SC.32126	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	444.632	606.566	192.478
SC.32127	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	511.948	627.891	229.172
SC.32128	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	545.824	642.107	238.068

SC.32130 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ GRANIT 4X6 CHÈN ĐẤT DÍNH HOẶC ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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 lèn ép 10cm	10m ²	30.102.780	644.477	
SC.32132	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	36.164.190	682.387	
SC.32133	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	42.223.530	734.514	
SC.32134	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	48.486.150	760.577	
SC.32135	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	54.344.730	805.596	

SC.32140 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ GRANIT 4X6 CHÈN ĐẤT DÍNH HOẶC ĐÁT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP VỚI CƠ GIỚI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thủ công					
SC.32141	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	30.102.330	549.701	149.112
SC.32142	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	36.162.930	580.503	179.135
SC.32143	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	42.223.530	613.675	206.933
SC.32144	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	48.486.150	651.585	231.396
SC.32145	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	54.344.730	926.435	261.419

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, bốc dỡ, vận chuyển trong phạm vi 100m. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường đá dăm nhựa, thi công bằng thủ công rải nóng					
SC.32151	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	720.428	450.186	
SC.32152	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	757.088	471.511	
SC.32153	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	793.748	492.835	
SC.32154	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	830.408	514.160	
SC.32155	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	867.068	537.854	

SC.32160 VÁ MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP VỚI CƠ GIỚI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	720.428	331.716	78.948
SC.32162	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	757.088	353.041	78.948
SC.32163	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	793.748	374.365	78.948
SC.32164	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	830.408	395.690	78.948
SC.32165	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	867.068	419.384	78.948

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội, thi công bằng thủ công					
SC.32171	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	619.428	286.697	
SC.32172	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	806.118	362.518	
SC.32173	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	992.007	435.970	
SC.32174	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.177.896	509.421	
SC.32175	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.363.784	585.242	
Sử dụng nồi nấu nhựa để sản xuất nhựa tưới rôt					
SC.32171a	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	615.728	229.358	5.977
SC.32172a	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	802.418	290.015	5.977
SC.32173a	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	988.307	348.776	5.977
SC.32174a	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.174.196	407.537	5.977
SC.32175a	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.360.084	468.193	5.977

SC.32180 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ DẪM NHỰA NGUỘI BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP CƠ GIỚI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	644.266	255.895	39.183
SC.32182	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	839.770	319.869	39.183
SC.32183	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	995.212	383.843	39.183
SC.32184	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.228.374	445.447	39.183
SC.32185	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.422.275	509.421	39.183
Sử dụng nôi nấu nhựa để sản xuất nhựa tưới rót					
SC.32181a	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	640.566	204.716	45.159
SC.32182a	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	836.070	255.895	45.159
SC.32183a	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	991.512	307.074	45.159
SC.32184a	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.224.674	356.358	45.159
SC.32185a	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.418.575	407.537	45.159

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

Đào ô 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường bằng bê tông atphalt hạt mịn rải nóng, thủ công kết hợp với					
SC.32191	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	744.800	201.399	22.239
SC.32192	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	999.600	265.373	24.463
SC.32193	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.244.600	329.347	26.687
SC.32194	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.499.400	390.951	28.911
SC.32195	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.744.400	454.925	31.134

SC.32200 DẶM 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vá mặt đường vật liệu cacbon asphalt					
SC.32210	- Chiều dày đã lèn ép 1cm	10m ²	692.000	137.425	4.828
SC.32220	- Chiều dày đã lèn ép 1,5cm	10m ²	1.038.000	149.272	5.365
SC.32230	- Chiều dày đã lèn ép 2cm	10m ²	1.453.200	161.119	5.901
SC.32240	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	2.041.400	170.597	6.438
SC.32250	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	2.733.400	182.444	6.974

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/M²

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	132.240	56.866	6.574
SC.33102	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	132.240	18.955	17.184
Nhũ tương nhựa					
SC.33103	- Thi công bằng thủ công	10m ²	141.482	45.019	
SC.33104	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	141.482	7.108	17.184

SC.33200 TIÊU CHUẨN NHỰA 0,5KG/M²

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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	72.640	35.541	3.885
SC.33202	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	72.640	11.136	10.126
Nhũ tương nhựa					
SC.33203	- Thi công bằng thủ công	10m ²	64.310	40.754	
SC.33204	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	64.310	4.739	10.126

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, nấu nhựa, tưới nhựa. Hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

SC.33310 LÁNG NHỰA MỘT LỚP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Láng nhựa trên mặt đường cũ					
Láng nhựa một lớp 0,7kg/m²					
SC.33311	- Thi công bằng thủ công	10m ²	100.271	28.433	23.720
SC.33312	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	100.271	18.955	32.090
Láng nhựa một lớp 0,9kg/m²					
SC.33313	- Thi công bằng thủ công	10m ²	127.431	33.172	25.289
SC.33314	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	127.431	23.694	36.777
Láng nhựa một lớp 1,1kg/m²					
SC.33315	- Thi công bằng thủ công	10m ²	159.116	47.388	26.858
SC.33316	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	159.116	28.433	40.877
Láng nhựa một lớp 1,5kg/m²					
SC.33317	- Thi công bằng thủ công	10m ²	223.219	63.974	29.996
SC.33318	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	223.219	38.384	46.735

SC.33320 LÁNG NHỰA HAI LỚP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Láng nhựa trên mặt đường cũ					
Láng nhựa hai lớp 2,5kg/m²					
SC.33321	- Thi công bằng thủ công	10m ²	377.735	90.037	38.676
SC.33322	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	377.735	54.022	59.999
Láng nhựa hai lớp 3kg/m²					
SC.33323	- Thi công bằng thủ công	10m ²	443.506	108.992	41.664
SC.33324	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	443.506	65.395	65.578

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Bảo dưỡng mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên					
Chiều dày 3cm					
SC.34001	- Thi công bằng thủ công	10m ²	3.780	61.155	45.070
SC.34002	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	3.780	6.795	141.246
Chiều dày 10cm					
SC.34003	- Thi công bằng thủ công	10m ²	12.600	79.275	80.411
SC.34004	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	12.600	13.590	176.941

SC.35000 ĐÓNG CỪ GỖ CHỐNG XÓI LỖ*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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.35010	Đóng cừ gỗ chống xói lở	100m	605.000	790.351	

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

Chuẩn bị, dây cõ, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.36110	Đấp lề đường bằng đất cấp phối tự nhiên	m ³	12.780	456.647	

SC.36200 LẤP HỐ SỤP. HỐ 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 hố, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lấp hố súp, hố sinh lún cao su					
SC.36210	- Bềng cát	m ³	158.600	126.841	10.798
SC.36220	- Bềng đất cấp phối tự nhiên	m ³	12.600	192.526	10.798
SC.36230	- Bềng đá 0-4cm	m ³	322.364	215.176	10.798

SC.36300 ĐÀO HỐT 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 HỐT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG TRONG PHẠM VI 30M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đào hót đất, đá sụt bằng thủ công trong phạm vi 30m					
SC.36301	- Đào hót đất	m ³		98.794	
SC.36302	- Đào hót đá	m ³		186.611	

SC.36320 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY HOẶC BẰNG MÁY TRONG PHẠM VI ≤50M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đào hót đất sụt trong phạm vi ≤50m					
Bằng thủ công kết hợp máy					
SC.36321	- Đào hót đất	100m ³		3.396.315	599.287
SC.36322	- Đào hót đá	100m ³		4.489.634	1.004.024
Bằng máy					
SC.36323	- Đào hót đất	100m ³		1.622.415	983.179
SC.36324	- Đào hót đá	100m ³		2.781.597	1.606.785

SC.36330 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY HOẶC BẰNG MÁY TRONG PHẠM VI ≤100 M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đào hót đất sụt trong phạm vi ≤100m					
Bằng thủ công kết hợp máy					
SC.36331	- Đào hót đất	100m ³		3.396.315	957.123
SC.36332	- Đào hót đá	100m ³		4.489.634	1.229.842
Bằng thủ công bằng máy					
SC.36333	- Đào hót đất	100m ³		1.622.415	1.683.216
SC.36334	- Đào hót đá	100m ³		2.781.597	1.528.617

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 4X6

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bò, đá 4x6					
Sửa bằng cát					
SC.36411	- Thi công bằng thủ công	m ³	179.550	158.750	
SC.36412	- Bằng thủ công + máy	m ³	179.550	45.019	40.236
Sửa bằng đá xô bò					
SC.36413	- Thi công bằng thủ công	m ³	102.960	151.642	
SC.36414	- Bằng thủ công + máy	m ³	102.960	75.821	57.754
Sửa bằng đá dăm 4x6					
SC.36415	- Thi công bằng thủ công	m ³	305.580	236.940	
SC.36416	- Bằng thủ công + máy	m ³	305.580	71.082	93.885

SC.36420 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG ĐẤT CHỌN LỌC (ĐẤT ĐÃ CÓ SẴN)

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
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		206.138	
SC.36422	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		234.571	
SC.36423	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		279.589	
Thi công bằng thủ công + máy					
SC.36424	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		82.929	56.331
SC.36425	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		94.776	64.378
SC.36426	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		161.119	72.426

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

Chuẩn bị, san, xăm vằm và luyện 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Đắp đất sét tầng phòng nước					
SC.36501	- Thân công	m ³		208.565	
SC.36502	- Sau mố cầu	m ³		186.611	
SC.36503	Đắp đất sét bờ vây thi công	m ³		164.657	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa mặt đường đất cấp phối tự nhiên					
SC.36601	- Thi công bằng thủ công	100m ²		973.954	
SC.36602	- Thi công bằng cơ giới	100m ²		50.283	106.151

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 góc đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển đất hay cỏ bằng thủ công trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.37101	- Bạt lề đường	10m ²		52.690	
SC.37102	- Dẫn cỏ lề đường	10m ²		46.104	

SC.37200 PHÁT QUANG ĐỌC 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.37201	- Phát quang đọc hai bên đường	m ²		4.830	

SC.37300 TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY XANH*Thành phần công việc:*

- Trồng cây: chuẩn bị, đòà hồ, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.37301	- Trồng cây xanh	100 cây	306.280	1.848.132	210.350
SC.37302	- Chăm sóc cây xanh	lần/ 100	10.250	355.410	2.103

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.

- Bềng 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 VỈA 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. Sử dụng cấp phối vữa XM cát mịn M75, PC40 - độ lớn ML= 1,5-2; bê tông sử dụng cát vàng ML>2, xi măng PC40, độ sụt 2-: -4.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa chữa vỉa hè bằng					
SC.37411	- Xi măng cát vàng mác 100	m ²	16.867	36.240	
SC.37412	- Gạch khóa 20x20cm	m ²	58.848	63.420	
SC.37413	- Bê tông đá 1x2 mác 200	m ²	34.289	45.300	
SC.37414	- Sỏi rửa BT đá 1x2 mác 200	m ²	116.465	90.600	
SC.37421	- Xử lý nền của vỉa hè	m ²	80.718	67.950	210

SC.38100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐẸO 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt (công nghệ sơn nóng)					
SC.38101	- Chiều dày lớp sơn $\leq 1,0$ mm	m ²	70.915	39.938	42.550
SC.38102	- Chiều dày lớp sơn $\leq 1,5$ mm	m ²	92.407	44.931	42.550
SC.38103	- Chiều dày lớp sơn $\leq 2,0$ mm	m ²	117.732	49.923	42.550

SC.38200 SƠN DẢI PHÂN CÁCH, DÁN MÀNG PHẢN QUANG ĐẦU DẢI PHÂN CÁCH

Thành phần công việc:

Bóc 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.38211	- Sơn mới dải phân cách	m ²	40.350	49.830	19.272
SC.38212	- Sơn lại dải phân cách	m ²	40.350	58.890	19.272
SC.38221	- Dán màng phản quang đầu dải phân cách	m ²	380.050	90.600	19.272

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.39101	Lau chùi cọc tiêu, biển báo	cái		6.671	

SC.39200 GIA CÔNG LẮP ĐẶT BẢNG BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ, BẢNG TÊN ĐƯỜNG BẰNG 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công lắp đặt bảng báo hiệu đường bộ bằng tôn dày 2mm					
SC.39201	- Thay mới loại tròn	cái	333.769	595.698	16.060
SC.39202	- Thay mới loại vuông, tam giác, chữ nhật	cái	263.211	595.698	16.060
SC.39203	- Vẽ lại bảng báo hiệu đường bộ	cái	51.282	249.151	16.060
Gia công lắp đặt bảng tên đường 0,3x0,3m bằng tôn dày 2mm					
SC.39204	- Thay mới	cái	40.983	88.335	16.060
SC.39205	- Vẽ lại	cái	7.697	45.300	16.060

SC.39300 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT TRỤ ĐỠ BIÊN 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), cao 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, bốc dỡ, vận chuyển trụ đỡ biển báo, vật liệu khác và nhân lực trong phạm vi 30km bằng ô tô.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia công, lắp đặt trụ đỡ biển báo hiệu đường					
SC.39301	- Bảng thép hình L	cái	196.280	235.561	64.656
SC.39302	- Bảng thép hình U	cái	241.169	235.561	64.656
SC.39303	- Bảng thép hình I	cái	282.317	235.561	64.656
SC.39304	- Bảng sắt ống D 60	cái	811.586	226.501	39.892
SC.39305	- Bảng sắt ống D 80	cái	1.138.799	269.536	39.892
SC.39306	- Gia công, lắp đặt trụ đỡ và biển báo phản quang tròn D 90cm	cái	1.336.598	283.126	39.892
SC.39307	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang tam giác 90x90x90	cái	690.848	283.126	39.892
SC.39308	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	1.343.833	283.126	39.892

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, bóc xếp, vận chuyển trụ, cột bê tông và nhân lực trong phạm vi ≤ 50 km.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế trụ bê tông giải phân cách					
SC.39401	- Trụ bê tông	cái	95.825	339.752	42.459
SC.39402	- Cột bê tông	cái	65.650	339.752	42.459

SC.39500 GẮN VIÊN PHẢN QUANG, CHÙI RỬA DẢI PHÂN CÁCH

Thành phần công việc:

- Gắn viên phản quang: Bóc 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: Bóc 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gắn viên phản quang					
SC.39511	- Trên mặt bê tông	viên	76.492	16.308	6.563
SC.39512	- Trên mặt đường nhựa	viên	71.730	15.629	6.563
SC.39521	- Chùi rửa dải phân cách	m ²	573	31.937	10.462

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gắn viên phản quang					
SC.39610	- Thay thế ống thép D50mm	m	155.295	45.300	9.341
SC.39620	- Thay thế tấm tôn lượn sóng	tấm	361.641	339.752	8.916

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

Lấy dấu, cắt gò 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sản xuất biển báo phản quang					
SC.39701	- Biển vuông 60x60cm	cái	229.388	231.031	
SC.39702	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	293.972	242.356	
SC.39703	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	156.822	210.646	
SC.39704	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	93.753	156.286	

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 dấu, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.41101	- Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dàn	tấn	11.096.112	7.094.058	2.811.030
SC.41102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	11.298.202	9.610.178	4.895.106

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.41201	- Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	11.076.557	5.067.185	3.046.861
SC.41202	- Gia công thanh xiên	tấn	11.115.504	6.689.682	3.157.639

SC.41300 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.41301	- Gia công hệ liên kết dọc trên	tấn	10.908.246	6.674.705	2.977.838
SC.41302	- Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	10.916.245	6.664.721	2.836.096

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.41401	- Gia công dầm dọc	tấn	11.129.635	7.937.757	3.442.036
SC.41402	- Gia công dầm ngang	tấn	11.170.433	7.982.688	2.823.030

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.41501	- Gia công kết cấu thép đường người đi, sàn tránh xe	tấn	11.311.925	9.610.178	1.445.999
SC.41502	- Gia công kết cấu thép đường kiểm tra	tấn	11.662.208	6.819.482	1.569.332

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tán ri vê bằng búa hơi ép					
Ri vê Φ 18 - 22					
SC.42101	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	4.217	9.735	20.518
SC.42102	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngửa	con	4.217	11.233	25.838
SC.42103	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	4.217	8.487	19.758
Ri vê Φ 24 - 26					
SC.42104	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	4.538	12.481	31.917
SC.42105	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngửa	con	4.538	16.225	13.679
SC.42106	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	4.538	10.983	27.357

SC.42200 LẮP RÁP CẤU KIỆN 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 hệ số K = 1,5).

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp ráp cấu kiện thép bằng bu lông thường					
SC.42201	- Trên bờ	con	8.085	6.871	
SC.42202	- Dưới nước	con	8.239	8.056	
Lắp ráp cấu kiện thép bằng bu lông cường độ cao					
SC.42203	- Trên bờ	con	4.620	13.979	
SC.42204	- Dưới nước	con	4.708	16.823	

SC.42300 LẮP RÁP CẤU KIỆN SẮT THÉP BẰNG LIÊN KẾT HÀN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, máy móc thiết bị, hàn ghép cấu kiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp ráp cấu kiện thép bằng liên kết hàn, trên cạn					
SC.42301	- Chiều dày ≤12mm	10m	240.665	549.153	662.200
SC.42302	- Chiều dày >12mm	10m	354.365	1.023.422	1.201.050
Lắp ráp cấu kiện thép bằng liên kết hàn, dưới nước					
SC.42303	- Chiều dày ≤12mm	10m	242.560	698.922	795.290
SC.42304	- Chiều dày >12mm	10m	354.365	1.228.106	1.428.275

SC.43000 GIA CỐ DÀM CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chặt ri vê (hoặc tháo bu lông) cũ, bắt bu lông, lói 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 CỐ MẠ HẠ, MẠ THƯỢNG, THANH CỐNG CẦU, BÀN NÚT DÀN CHỦ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.43101	- Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu đàn	tấn	1.083.037	5.658.772	814.095
SC.43102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	731.709	9.570.239	1.316.918

SC.43200 GIA CỐ THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.43201	- Gia cố thanh đứng, thanh treo	tấn	984.266	5.571.407	798.896
SC.43202	- Gia cố thanh xiên	tấn	1.612.094	6.864.413	798.896

SC.43300 GIA CỐ DÀM DỌC, DÀM NGANG, HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Gia cố hệ liên kết dọc cầu					
SC.43301	- Gia cố dầm dọc	tấn	942.545	6.212.917	735.810
SC.43302	- Gia cố dầm ngang	tấn	1.375.511	8.511.872	766.207
SC.43303	- Gia cố liên kết dọc trên	tấn	918.863	7.278.773	720.611
SC.43304	- Gia cố liên kết dọc dưới	tấn	1.000.881	7.588.296	735.810

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.44001	- Làm mới hệ mặt cầu	m ²	1.697.929	1.713.558	10.153
SC.44002	- Tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	m ²	4.512	812.908	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Lắp dựng dầm thép các loại					
SC.45010	- Trên cạn	tấn	227.725	4.516.155	1.870.872
SC.45020	- Dưới nước	tấn	231.033	5.677.452	2.460.132

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt sắt				
SC.51111	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R \leq 500m	thanh	1.758.107	479.729	
SC.51112	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R $>$ 500m	thanh	1.758.107	399.774	
SC.51113	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R \leq 500m	thanh	2.453.446	367.792	
SC.51114	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R $>$ 500m	thanh	2.453.446	306.493	
SC.51115	- Ray P24 - P26, L = 10, R \leq 500m	thanh	1.749.946	290.502	
SC.51116	- Ray P24 - P26, L = 10, R $>$ 500m	thanh	1.749.946	242.530	
SC.51117	- Ray P50, L = 25m, R \leq 500m	thanh	4.069.607	959.458	
SC.51118	- Ray P50, L = 25m, R $>$ 500m	thanh	4.069.607	666.290	

SC.51120 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt gỗ				
SC.51121	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R≤500m	thanh	1.758.107	346.471	
SC.51122	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R>500m	thanh	1.758.107	287.837	
SC.51123	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R≤500m	thanh	2.453.446	266.516	
SC.51124	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R>500m	thanh	2.453.446	221.208	
SC.51125	- Ray P24 - P26, L = 10, R≤500m	thanh	1.749.946	207.882	
SC.51126	- Ray P24 - P26, L = 10, R>500m	thanh	1.749.946	173.235	

SC.51130 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế ray, đường 1m tà vẹt bê tông					
SC.51131	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R≤500m	thanh	1.758.107	810.209	
SC.51132	- Ray P38 - P50, L =	thanh	1.758.107	674.285	
SC.51133	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R≤500m	thanh	2.453.446	788.887	
SC.51134	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R>500m	thanh	2.453.446	658.295	
SC.51135	- Ray P24 - P26, L = 10, R≤500m	thanh	1.749.946	770.231	
SC.51136	- Ray P24 - P26, L = 10, R>500m	thanh	1.749.946	642.304	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế tà vẹt gỗ, tà vẹt sắt, đường ray 1m					
SC.51211	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	398.684	90.615	
SC.51212	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	374.564	69.294	
SC.51213	- Tà vẹt sắt	cái	139.896	71.959	

SC.51220 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế tà vẹt bê tông, đường ray 1m					
SC.51221	- Tà vẹt bê tông cốt cứng	cái	588.428	101.276	
SC.51222	- Tà vẹt bê tông cốt đàn hồi	cái	1.754.160	109.272	
SC.51223	- Tà vẹt bê tông K92	cái	359.995	122.597	

SC.51230 ĐƯỜNG 1,435M TÀ VỆT GỖ, TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thế tà vẹt sắt, tà vẹt bê tông, đường ray 1,435m					
SC.51231	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	301.902	82.620	
SC.51232	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	326.022	109.272	
SC.51233	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái	559.785	122.597	
SC.51234	- Tà vẹt bê tông cóc đàn hồi	cái	968.350	130.593	
SC.51235	- Tà vẹt bê tông K92	cái	558.780	146.584	

SC.51240 ĐƯỜNG LÔNG TÀ VỆT GỖ, TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay đường lông tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông					
SC.51241	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	386.322	119.932	
SC.51242	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	349.841	159.910	
SC.51243	- Tà vẹt bê tông	cái	773.599	210.548	

SC.51250 THAY THANH GIĂNG CỤ LY*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, tháo dỡ thanh giăng cũ, vận chuyển thanh giăng, phụ kiện trong phạm vi 30m, lắp thanh giăng 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay thanh giăng cụ ly					
SC.51251	- Đường 1m	bộ	15.075	53.303	
SC.51252	- Đường 1,435m	bộ	21.608	66.629	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm lại nền đá lòng đường					
SC.51311	- Đường 1m tà vẹt sắt	m đường		348.389	
SC.51312	- Đường 1m tà vẹt gỗ	m đường		348.389	
SC.51313	- Đường 1m tà vẹt bê tông	m đường		363.873	

SC.51320 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm lại nền đá lòng đường					
SC.51322	- Đường 1,435m tà vẹt gỗ	m đường		412.906	
SC.51323	- Đường 1,435m tà vẹt bê tông	m đường		428.390	

SC.51330 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm lại nền đá lòng đường					
SC.51331	- Đường lồng tà vẹt gỗ	m đường		580.649	
SC.51332	- Đường lồng tà vẹt bê tông	m đường		601.294	

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 phuong 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Nâng, giặt, chèn đường					
SC.51341	- Đường tà vẹt sắt	cái		110.968	
SC.51342	- Đường tà vẹt gỗ	cái		95.484	
SC.51343	- Đường tà vẹt bê tông	cái		129.033	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.51351	Bổ sung đá 4x6 vào đường, ghi, tà vẹt sắt, gỗ, bê tông	m ³	279.421	302.968	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa chữa rãnh xương cá					
SC.51361	- Độ sâu rãnh 0,3m	cái	41.670	71.082	
SC.51362	- Độ sâu rãnh 0,5m	cái	69.450	101.884	
SC.51363	- Độ sâu rãnh 0,7m	cái	97.230	177.705	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Vét dọn mương rãnh					
SC.51371	- Lòng rãnh sâu 10cm	m		11.706	
SC.51372	- Lòng rãnh sâu 20cm	m		15.608	
SC.51373	- Lòng rãnh sâu 30cm	m		19.510	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.51381	Làm vai đá đường sắt	m		7.108	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa chữa đường ngang 1m					
SC.51411	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	598.277	626.313	
SC.51412	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	619.541	791.553	
SC.51413	- Đường ngang không đặt ray hộ luân	m đường	72.360	573.009	

SC.51420 ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa chữa đường ngang 1,435m					
SC.51421	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	606.920	687.611	
SC.51422	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	656.472	868.842	

SC.51430 ĐƯỜNG LÒNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Sửa chữa đường lòng					
SC.51431	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	879.224	823.534	
SC.51432	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	910.041	1.042.078	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay tà vẹt ghi đường 1m					
SC.51511	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	494.512	98.611	
SC.51512	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	657.949	133.258	
SC.51513	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	790.256	159.910	

SC.51520 THAY TÀ VỆT GHI, ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay tà vẹt ghi đường 1,435m					
SC.51521	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	486.673	117.267	
SC.51522	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	650.110	159.910	
SC.51523	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	782.417	191.892	

SC.51530 THAY TÀ VỆT GHI, ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay tà vẹt ghi đường lông					
SC.51531	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	490.593	141.253	
SC.51532	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	654.030	191.892	
SC.51533	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	786.336	234.534	

SC.51600 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỔ)*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 THỔ), ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.51611	Thay ray hộ luân ghi (chân thổ), đường 1m	thanh	1.285.506	972.783	

SC.51620 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ), ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.51621	Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1,435m	thanh	1.216.623	1.156.679	

SC.51630 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ), ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.51631	Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường lông	thanh	1.447.270	1.391.214	

SC.51700 LÀM LẠI NỀN ĐÁ GHI, NÂNG; GIẶT, CHÈN GHI

Thành phần công việc:

- Nhật sạch cỏ rác.
- Cuốc, sàng đá loại bỏ đất đá bản, 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Làm lại nền đá ghi					
SC.51711	- Đường 1m	bộ ghi		6.258.101	
SC.51712	- Đường 1,435m	bộ ghi		7.496.817	
SC.51713	- Đường lông	bộ ghi		9.055.536	

SC.51720 NÂNG, GIẶT, CHÈN GHI*Thành phần công việc:*

Vào đá, nâng, giặt, chèn đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Nâng, giặt, chèn ghi					
SC.51721	- Đường 1m	bộ		6.967.782	
SC.51722	- Đường 1,435m	bộ		8.258.112	
SC.51723	- Đường lồng	bộ		9.806.508	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Tháo dỡ ghi cũ					
SC.51731	- Đường 1m	bộ		3.397.515	
SC.51732	- Đường 1,435m	bộ		4.031.718	
SC.51733	- Đường lồng	bộ		4.801.821	

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 LỒNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay tâm ghi (chuyển hướng)					
SC.51811	- Đường 1m	cái	938.570	1.503.150	
SC.51821	- Đường 1,435m	cái	550.740	1.751.010	
SC.51831	- Đường lồng	cái	680.486	2.174.771	

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 LỒNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
Thay lưới ghi					
SC.51911	- Đường 1m	cái	969.544	1.036.747	
SC.51921	- Đường 1,435m	cái	1.040.858	1.106.041	
SC.51931	- Đường lồng	cái	1.144.896	1.551.123	

PHẦN C**BẢNG GIÁ VẬT LIỆU**

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
1	Bàn chải cước	cái	6.400
2	Bao tải	m2	1.400
3	Bể chứa nhựa kiểu đứng 0,25m3	cái	900.000
4	Bể chứa nhựa kiểu đứng 0,3m3	cái	1.018.200
5	Bể chứa nhựa kiểu đứng 0,4m3	cái	1.272.700
6	Bể chứa nhựa kiểu đứng 0,5m3	cái	1.500.000
7	Bể chứa nhựa kiểu đứng 0,7m3	cái	1.909.100
8	Bể chứa nước nhựa 0,9m3	cái	2.209.100
9	Bể chứa nhựa kiểu đứng 1m3	cái	2.454.500
10	Bể chứa nhựa kiểu đứng 1,5m3	cái	3.727.300
11	Bể chứa nhựa kiểu đứng 2m3	cái	4.818.200
12	Bể chứa nhựa kiểu đứng 3m3	cái	7.318.200
13	Bể chứa nhựa kiểu đứng 4m3	cái	9.545.500
14	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 0,5m3	cái	1.954.500
15	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 1m3	cái	3.045.500
16	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 1,5m3	cái	4.681.800
17	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 2m3	cái	6.181.800
18	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 2,5m3	cái	7.727.300
19	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 3m3	cái	9.272.700
20	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 3,5m3	cái	10.454.500
21	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 4m3	cái	11.636.400
22	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 5m3	cái	14.545.500
23	Bể Inox đứng (kiểu Tân á-Đại thành) 6m3	cái	17.090.900
24	Bể Inox nằm 0,5m3	cái	2.090.900
25	Bể Inox nằm 1m3	cái	3.227.300
26	Bể Inox nằm 1,5m3	cái	4.863.600

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
27	Bể Inox nằm 2m3	cái	6.363.600
28	Bể Inox nằm 2,5m3	cái	8.000.000
29	Bể Inox nằm 3m3	cái	9.727.300
30	Bể Inox nằm 3,5m3	cái	10.909.100
31	Bể Inox nằm 4m3	cái	12.363.600
32	Bể Inox nằm 5m3	cái	15.272.700
33	Bể Inox nằm 6m3	cái	18.000.000
34	Bể nhựa nằm 3m3	cái	7.772.700
35	Bê tông atphan nhựa nóng hạt mịn (phải tính giá)	tấn	980.000
36	Bích thép	cái	85.000
37	Bích thép D<=150mm	cái	261.818
38	Bích thép D<=200mm	cái	426.364
39	Bích thép D<=250mm	cái	571.818
40	Bích thép D<=300mm	cái	698.182
41	Bích thép D>300mm	cái	1.182.727
42	Biển	m3	200.000
43	Biển báo phản quang tam giác 90x90x90cm	cái	518.000
44	Biển báo phản quang tròn D90cm	cái	1.133.000
45	Biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	1.139.891
46	Bột bả	kg	7.750
47	Bột đá	kg	6.000
48	Bột giặt	kg	30.000
49	Bột màu	kg	10.000
50	Bột nhôm đỏ	kg	40.900
51	Bột phấn	kg	10.000
52	Bột sơn màu trắng hoặc vàng	kg	20.000
53	Bu lông	kg	5.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
54	Bu lông + rông đen	cái	4.060
55	Bu lông cường độ cao M17-30	cái	4.000
56	Bu lông M16	cái	4.100
57	Bu lông M17-M30	con	7.000
58	Bu lông M18x26	bộ	7.500
59	Bu lông M20	cái	7.600
60	Bu lông M20x30	bộ	7.600
61	Bu lông M20x80	cái	7.600
62	Bu lông M22x200	cái	8.000
63	Bu lông móc câu M20x275	cái	8.100
64	Bu lông phòng xô M19x195-295	cái	7.800
65	Bu lông suốt ngang	cái	8.000
66	Bu lông+lói	con	9.000
67	Các tông amiăng	m ²	48.000
68	Cacbon asphalt	tấn	3.460.000
69	Căn nhựa 0,4-0,6	cái	125.000
70	Căn sắt C3-C4	cái	160.000
71	Cao su tấm	kg	18.000
72	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	9.000
73	Cấp phối nhựa (phải tính giá)	m ³	412.756
74	Cát	m ³	130.000
75	Cát đổ nền	m ³	130.000
76	Cát mịn ML=0,7-1,4	m ³	175.000
77	Cát mịn ML=1,5-2,0	m ³	180.000
78	Cát vàng	m ³	370.000
79	Cây chống D>=10cm	m	7.000
80	Cây giống	cây	3.000
81	Chì thời	kg	120.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
82	Chôi cáp	cái	5.000
83	Chôi tàu cau	cây	3.000
84	Cóc đàn hồi	cái	85.000
85	Cóc nhựa	cái	45.000
86	Cóc + bu lông cóc	cái	85.000
87	Cồn 90 độ	lít	22.500
88	Cột bê tông	cái	65.000
89	Cốt ép	m ²	7.700
90	Cốt thép D≤10 (dùng xây đá hộc)	kg	10.500
91	Củ đậu	cái	45.000
92	Củ đậu + suốt	cái	45.000
93	Cừ gỗ D8-10 dài 4-5m	m	5.500
94	Củ đụn	kg	1.000
95	Đá 1x2	m ³	244.400
96	Đá 2x4	m ³	244.400
97	Đá 4x6	m ³	231.500
98	Đá 4-:-8	m ³	231.500
99	Đá cẩm thạch 20x20	m ²	310.000
100	Đá cẩm thạch 30x30	m ²	310.000
101	Đá cẩm thạch 40x40	m ²	310.000
102	Đá cắt bê tông	viên	60.000
103	Đá chẻ 10x10x20 cm	viên	2.900
104	Đá chẻ 15x20x25cm	viên	10.900
105	Đá chẻ 20x20x25	viên	14.500
106	Đá dăm chèn	m ³	231.500
107	Đá 0-4cm	m ³	244.400
108	Đá dăm nhựa nguội (phải tính giá)	tấn	801.245
109	Đá granit 4x6cm	m ³	20.202.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
110	Đá hoa cương 20x20	m2	500.000
111	Đá hoa cương 30x30	m2	500.000
112	Đá hoa cương 40x40	m2	500.000
113	Đá hộc	m3	238.500
114	Đá mài	viên	10.500
115	Đá mặt 0,015-1	m3	244.400
116	Đá trắng	kg	950
117	Đá trắng nhỏ	kg	938
118	Đá xanh miêng 10x20x30cm	m3	118.200
119	Đá xô bồ (sửa nền móng)	m3	78.000
120	Đất đèn	kg	14.100
121	Dầu bôi	kg	8.854
122	Dầu bóng	kg	70.000
123	Dầu các loại	kg	11.400
124	Dầu CK20	kg	11.400
125	Dầu công nghiệp	kg	8.854
126	Dầu DO	lít	11.400
127	Dầu hỏa	lít	9.900
128	Dầu hỏa	kg	8.514
129	Dầu mazút	kg	8.400
130	Dầu nhờn	kg	8.854
131	Dầu phanh	kg	177.300
132	Dây chì	kg	86.400
133	Dây thép	kg	13.640
134	Dây thép 4mm	kg	13.640
135	Dây thép buộc	kg	13.640
136	Dây thùng	m	1.800
137	Đệm	cái	17.250

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
138	Đệm cao su	cái	17.250
139	Đệm chung	cái	12.000
140	Đệm chung tấm ghi	cái	12.000
141	Đệm củ đậu lưới ghi	cái	45.000
142	Đệm đầu	tấm	5.000
143	Đệm gót	tấm	45.000
144	Đệm gót tấm ghi	cái	45.000
145	Đệm sắt	cái	12.000
146	Đệm tấm ghi	cái	12.000
147	Đệm trượt	cái	25.000
148	Đinh	kg	13.180
149	Đinh	cái	1.000
150	Đinh 10cm	kg	13.180
151	Đinh 6cm	kg	13.180
152	Đinh Bu lông	kg	13.180
153	Đinh các loại	kg	13.180
154	Đinh cầu	cái	5.300
155	Đinh crămpông	cái	3.900
156	Đinh đệm trượt	cái	2.000
157	Đinh đĩa	cái	3.900
158	Đinh suốt	cái	3.900
159	Đinh suốt-cóc	cái	3.900
160	Đinh suốt-củ đậu	cái	3.900
161	Đinh tiropông	cái	3.900
162	Đinh xoắn	cái	3.900
163	Đồng lá	kg	109.100
164	Dung môi PUH3519	lít	70.000
165	Dung môi PUV	lít	70.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
166	Fibrôximăng	m2	38.500
167	Fibrôximăng úp nóc	m	23.600
168	Flinkote	kg	43.900
169	Formica	m2	45.800
170	Gạch 20x15cm	viên	2.500
171	Gạch 20x10cm	viên	1.667
172	Gạch 20x20cm	viên	3.333
173	Gạch 20x30cm	viên	5.000
174	Gạch bê tông rỗng 10x20x40	viên	3.400
175	Gạch bê tông rỗng 15x20x30cm	viên	4.745
176	Gạch bê tông 15x20x40mm	viên	6.800
177	Gạch Ceramic 30x30cm	viên	105.450
178	Gạch Ceramic 40x40cm	viên	78.180
179	Gạch Ceramic 50x50cm	viên	89.090
180	Gạch chỉ	viên	1.400
181	Gạch chỉ 2 lỗ 22x10,5x6,5cm	viên	1.050
182	Gạch chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.400
183	Gạch chỉ 6x10,5x22cm	viên	1.400
184	Gạch chịu lửa	kg	10.900
185	Gạch chống nóng 10 lỗ 22x10,5x22cm	viên	1.800
186	Gạch chống nóng 22x10,5x15-4 lỗ	viên	1.200
187	Gạch chống nóng 6 lỗ 22x15x10,5cm	viên	1.400
188	Gạch gốm tráng men 3x10cm	viên	250
189	Gạch Granit nhân tạo 30x30cm	viên	11.000
190	Gạch Granit nhân tạo 40x40cm	viên	24.600
191	Gạch Granit nhân tạo 50x50cm	viên	42.500
192	Gạch khía 20x20cm	viên	1.800
193	Gạch lá dừa 10x20cm	viên	1.600

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
194	Gạch lá dứa 20x20cm	viên	3.200
195	Gạch lá nem 20x20cm	viên	1.600
196	Gạch men sứ 11x11cm	viên	3.200
197	Gạch men sứ 15x15cm	viên	6.000
198	Gạch ống 10x10x20	viên	1.800
199	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.100
200	Gạch ốp 20x10cm	viên	3.000
201	Gạch ốp xi măng 6x20	viên	1.800
202	Gạch 6 lỗ 10x13,5x22	viên	1.260
203	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.400
204	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	938
205	Gạch si-li-cat 6,5x12x25	viên	2.000
206	Gạch thẻ	viên	830
207	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	830
208	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	996
209	Gạch thông gió 20x20	viên	10.000
210	Gạch thông gió 30x30cm	viên	13.000
211	Gạch vữa	m ²	103.170
212	Gạch xi măng 30x30cm	viên	5.800
213	Gạch xi măng 40x40cm	viên	10.400
214	Gạch xi măng 6x20cm	viên	800
215	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	64.900
216	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	65.900
217	Gas	kg	18.200
218	Giáo thép	kg	15.000
219	Giấy dầu	m ²	6.500
220	Giấy ép	m ²	1.100
221	Giấy ráp	m ²	8.100

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
222	Giấy ráp .	kg	10.000
223	Giấy ráp mịn	m2	8.600
224	Giấy ráp thô	m2	7.700
225	Giẻ lau	kg	20.000
226	Gioăng cao su D<=100mm	cái	12.000
227	Gioăng cao su D<=150mm	cái	26.000
228	Gioăng cao su D<=200mm	cái	50.700
229	Gioăng cao su D<=250mm	cái	67.500
230	Gioăng cao su D<=300mm	cái	80.000
231	Gioăng cao su D>300mm	cái	93.750
232	Gỗ	m3	1.450.000
233	Gỗ chống	m3	2.000.000
234	Gỗ đà nẹp	m3	2.000.000
235	Gỗ nẹp	m	2.700
236	Gỗ dán	m2	1.090.000
237	Gỗ kê	m3	2.000.000
238	Gỗ làm Lambris	m3	1.090.000
239	Gỗ nẹp 2x10cm	m	2.700
240	Gỗ nhóm 4	m3	2.800.000
241	Gỗ thanh 120x120x1700mm	thanh	68.500
242	Gỗ ván	m3	2.000.000
243	Gỗ ván cầu công tác	m3	2.000.000
244	Gỗ ván dày 3cm	m3	2.000.000
245	Gỗ xẻ	m3	2.100.000
246	Gỗ xẻ 3x1cm	m3	2.100.000
247	Keo Bituminuos	kg	40.700
248	Keo dán	kg	18.100
249	Keo Epoxy	kg	87.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
250	Keo Megapoxy	kg	87.000
251	Khí ga	kg	18.200
252	Kính trắng xây dựng 5mm	m2	168.200
253	Lập lách	đôi	25.000
254	Li tô 3x3cm	m	2.700
255	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	790.900
256	Lưỡi ghi đường 1,435m	cái	391.400
257	Lưỡi ghi đường 1m	cái	391.400
258	Lưỡi ghi đường lồng	cái	391.400
259	Lưới thép mạ	m2	35.000
260	Ma tít	kg	5.382
261	Màng phản quang	m2	345.500
262	Mỡ	kg	15.000
263	Mỡ bò	kg	18.540
264	Mỡ chì	kg	18.540
265	Mỡ PLS 140	kg	18.540
266	Mỡ các loại	kg	15.000
267	Móc sắt	cái	2.000
268	Móng trâu	cái	18.540
269	Mực in cao cấp	lít	90.900
270	Mũi đục	cái	20.600
271	Mũi khoan bê tông D14-20	cái	30.000
272	Mũi khoan D12mm	cái	18.200
273	Mũi khoan D16mm	cái	30.000
274	Mũi khoan D20mm	cái	78.200
275	Mũi khoan D22mm	cái	104.500
276	Mũi khoan D24mm	cái	104.500
277	Mũi khoan hợp kim D24mm	cái	267.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
278	Mũi khoan hợp kim D40mm	cái	324.450
279	Mũi khoan hợp kim D50mm	cái	350.200
280	Mũi khoan hợp kim D60mm	cái	422.300
281	Mũi khoan hợp kim D70mm	cái	463.500
282	Nắp chụp nhựa D60	cái	9.100
283	Nắp chụp nhựa D80	cái	19.200
284	Nắp na	cái	4.401
285	Nẹp gỗ	m	900
286	Ngói 13viên/m ²	viên	18.500
287	Ngói 22viên/m ²	viên	10.900
288	Ngói 75viên/m ²	viên	3.200
289	Ngói âm dương	viên	4.700
290	Ngói bò	viên	20.000
291	Nhựa bi tum số 4	kg	11.380
292	Nhựa đặc	kg	10.400
293	Nhựa đường	kg	11.380
294	Nhựa nhũ tương gốc axit 60%	kg	11.800
295	Nước	lít	14
296	Nước ngọt	m ³	1.000
297	Ô xy	chai	114.000
298	Ống thép D≤100mm	m	426.100
299	Ống thép D≤150mm	m	812.500
300	Ống thép D≤200mm	m	1.234.000
301	Ống thép D≤250mm	m	1.832.900
302	Ống thép D≤300mm	m	3.162.000
303	Ống thép D>300mm	m	4.070.600
304	Ống thép D50mm	m	142.800
305	Phân talíc	kg	1.236

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
306	Phân vi sinh	kg	4.100
307	Phèn chua	kg	3.800
308	Phụ gia bả	kg	15.450
309	Phụ gia dẻo hoá bê tông	kg	16.400
310	Phụ gia sika	kg	16.400
311	Que hàn	kg	18.950
312	Răng cào	bộ	400.000
313	Ray ≥ 38 kg P38-P50 L=12,5m	thanh	1.700.000
314	Ray hộ luân đường 1,435m	m	250.000
315	Ray hộ luân ghi (chân thò) đường 1m	m	250.000
316	Ray hộ luân đường lồng	m	250.000
317	Ray P26-25-25 L=10m	thanh	1.700.000
318	Ray P33-30 L=12,5m	thanh	2.400.000
319	Ray P50; L=25m	thanh	4.000.000
320	Rivê D18-22	con	500
321	Rivê D24-26	con	800
322	Rơm	kg	100
323	Rong đen	cái	300
324	Rông đen lò xo	cái	500
325	Rông đen phẳng	cái	500
326	Sắt Dàn giáo	kg	15.000
327	Sắt hình	kg	9.800
328	Sắt hình chữ I	kg	9.800
329	Sắt hình chữ L	kg	9.800
330	Sắt hình chữ U	kg	10.000
331	Sắt ống D60mm	m	217.800
332	Sắt ống D80mm	m	291.500
333	Sắt tấm	kg	9.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
334	Sỏi 1x2cm	m3	250.000
335	Sỏi 2x4	m3	250.000
336	Sỏi 4x6	m3	230.000
337	Sỏi hạt lớn	kg	144
338	Sơn Bara Fe RS	kg	40.000
339	Sơn chống gỉ	kg	40.000
340	Sơn cửa kính panô chớp	kg	40.000
341	Sơn đỏ, trắng	kg	40.000
342	Sơn gỗ	kg	85.000
343	Sơn gỗ kính mờ	kg	85.000
344	Sơn lót	kg	40.000
345	Sơn màu	kg	85.000
346	Sơn sắt thép	kg	40.000
347	Sơn silicát trong nhà	kg	85.000
348	Sơn tường	kg	85.000
349	Suốt	cái	50.000
350	Tà vệt 16x22x220mm	cái	340.736
351	Tà vệt 2-2,9m	cái	449.152
352	Tà vệt 3,05-3,95m	cái	611.776
353	Tà vệt 4,1-4,83m	cái	743.424
354	Tà vệt bê tông	cái	145.000
355	Tà vệt bê tông cốt cứng	cái	145.000
356	Tà vệt bê tông cốt đàn hồi	cái	145.000
357	Tà vệt bê tông cốt K3A cốt cứng đường 1,435m	cái	145.000
358	Tà vệt bê tông cốt K3A cốt đàn hồi đường 1,435m	cái	145.000
359	Tà vệt bê tông K92	cái	145.000
360	Tà vệt gỗ	cái	349.300

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
361	Tà vệt gỗ đường 1,435m	cái	277.000
362	Tà vệt gỗ đường lồng	cái	277.000
363	Tà vệt sắt	cái	90.000
364	Tấm bảo ôn dày 100mm	m2	37.080
365	Tấm bảo ôn dày 150mm	m2	44.496
366	Tấm bảo ôn dày 200mm	m2	53.395
367	Tấm bảo ôn dày 50mm	m2	26.000
368	Tấm bảo ôn dày 75mm	m2	30.900
369	Tấm đan	m2	50.000
370	Tấm đan 80x60x10	tấm	25.000
371	Tâm ghi	cái	30.900
372	Tâm ghi đường 1,435m	cái	44.300
373	Tâm ghi đường 1m	cái	30.900
374	Tâm ghi đường lồng	cái	30.900
375	Tấm lợp nhựa	m2	69.000
376	Tấm nhựa hoa văn	m2	69.000
377	Tấm nhựa hoa văn 50x50cm	m2	69.000
378	Tấm nhựa hoa văn 63x41cm	m2	69.000
379	Tấm tôn lợp sóng 3x47x4120mm	tấm	290.460
380	Tấm trần thạch cao	m2	33.500
381	Tấm trần thạch cao 50x50cm	m2	33.500
382	Tấm trần thạch cao 63x41cm	m2	33.500
383	Tăng đơ D14	cái	25.750
384	Than rền	kg	14.729
385	Thanh chống K	thanh	8.000
386	Thanh chống tấm đan	thanh	8.000
387	Thanh giằng cự ly đường 1,435m	bộ	21.500
388	Thanh giằng cự ly đường 1m	cái	15.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
389	Thanh giằng cự ly đường lồng	cái	15.000
390	Thép dàn giáo	kg	15.000
391	Thép góc	kg	9.800
392	Thép hình	kg	9.800
393	Thép hình	tấn	9.800.000
394	Thép làm biện pháp	kg	9.800
395	Thép tấm	kg	9.800
396	Thép tròn	kg	10.500
397	Thép tròn $D \leq 10\text{mm}$	kg	10.500
398	Thép tròn $D \leq 18\text{mm}$	kg	10.200
399	Thép tròn $D > 10\text{mm}$	kg	10.400
400	Thép tròn $D > 18\text{mm}$	kg	10.200
401	Thép tròn D18mm	kg	10.200
402	Tôn dày 2mm	kg	12.240
403	Tôn múi	m ²	53.460
404	Tôn tráng kẽm 1,2mm	kg	14.600
405	Tôn úp nóc	m	44.550
406	Tre cây	cây	10.000
407	Trụ bê tông	cái	73.748
408	Trụ đỡ biển báo D110x3,5	cột	61.800
409	Vải nháp	kg	16.480
410	Vải trắng	m ²	15.500
411	Ván ép	m ²	40.000
412	Ván tuàn cầu	m ³	2.000.000
413	Véc ni Tampon	kg	19.500
414	Ventonit	kg	2.700
415	Viên phản quang	viên	66.950
416	Vôi cục	kg	860

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
417	Vữa lưu huỳnh	m3	5.150
418	Xăng	kg	13.600
419	Xi măng PC30	kg	1.050
420	Xi măng PC40	kg	1.120
421	Xi măng PCB30	kg	1.050
422	Xi măng trắng	kg	2.500
423	Vữa Samốt	kg	865
424	Sơn	kg	85.000
425	Vữa xi măng M50 cát mịn Ml=1,5-:-2,0, xi măng PC40	m3	405.982
426	Vữa xi măng M75 cát mịn Ml=1,5-:-2,0, xi măng PC40	m3	481.902
427	Vữa xi măng M100 cát mịn Ml=1,5-:-2,0, xi măng PC40	m3	558.274
428	Vữa xi măng M50 cát mịn Ml=0,7-:-1,4; xi măng PC40	m3	421.912
421	Vữa xi măng M75 cát mịn Ml=0,7-:-1,4; xi măng PC40	m3	507.534
422	Vữa xi măng M100 cát mịn Ml=0,7-:-1,4; xi măng PC40	m3	587.765
423	Vữa bê tông M100 đá 4X6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	608.414
424	Vữa bê tông M150 đá 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	672.943
425	Vữa bê tông M150 đá 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	659.489
426	Vữa bê tông M150 đá 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	634.588
427	Vữa bê tông M200 đá 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	717.480
428	Vữa bê tông M200 đá 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	701.650
429	Vữa bê tông M200 đá 4x6cm, xi măng PC40, độ	m3	674.133

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
	sụt 2-:-4cm		
430	Vữa bê tông M250 đá 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	759.896
431	Vữa bê tông M250 đá 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	741.321
432	Vữa bê tông M250 đá 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	713.585
433	Vữa bê tông M300 đá 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	803.677
434	Vữa bê tông M300 đá 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	783.238
435	Vữa bê tông M300 đá 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	751.456
436	Vữa bê tông M100 sỏi 4X6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	607.050
437	Vữa bê tông M150 sỏi 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	678.000
438	Vữa bê tông M150 sỏi 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	664.540
439	Vữa bê tông M150 sỏi 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	633.230
440	Vữa bê tông M200 sỏi 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	722.470
441	Vữa bê tông M200 sỏi 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	706.640
442	Vữa bê tông M200 sỏi 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	672.790
443	Vữa bê tông M250 sỏi 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	764.830
444	Vữa bê tông M250 sỏi 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	746.260
445	Vữa bê tông M250 sỏi 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	712.260
446	Vữa bê tông M300 sỏi 1x2cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	808.560
447	Vữa bê tông M300 sỏi 2x4cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	788.110

Đơn giá XDCT – Phần Sửa chữa, tỉnh Bắc Giang

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
128	Vữa bê tông M300 sỏi 4x6cm, xi măng PC40, độ sụt 2-:-4cm	m3	750.140

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG

STT	Tên nhân công	ĐV Tính	Đơn giá (đồng)
1	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 1	công	178.948
2	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	195.103
3	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 1	công	201.565
4	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	211.258
5	Nhân công bậc 4,3/7 - Nhóm 1	công	222.690
6	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	230.312
7	Nhân công bậc 4,7/7 - Nhóm 1	công	237.934
8	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 1	công	249.367
9	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 2	công	202.145
10	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	219.542
11	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 2	công	226.501
12	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 2	công	236.940
13	Nhân công bậc 4,3/7 - Nhóm 2	công	249.615
14	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công	258.066
15	Nhân công bậc 4,7/7 - Nhóm 2	công	266.516

BẢNG GIÁ MÁY THI CÔNG

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Bơm thủy lực 20T	ca	288.212
2	Búa căn khí nén 3m3/ph	ca	234.327
3	Cần cẩu 16T	ca	1.643.781
4	Cần cẩu 25T	ca	2.706.412
5	Cần cẩu 3T	ca	1.337.675
6	Cần cẩu 40T	ca	4.366.277
7	Cần trục bánh hơi 10T	ca	1.556.635
8	Cần trục bánh hơi 16T	ca	1.643.781
9	Cần trục bánh xích 25T	ca	2.514.715
10	Canô 150CV	ca	1.344.517
11	Giá long môn	ca	1.445.495
12	Kích 100T	ca	233.636
13	Kích nâng 10T	ca	216.676
14	Kích thủy lực 200T	ca	243.529
15	Kích thủy lực 5T	ca	216.676
16	Lò nấu sơn YHK 3A	ca	737.155
17	Lò nung keo	ca	33.946
18	Máy bơm keo	ca	210.909
19	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	ca	4.875.723
20	Máy cắt bê tông 1,5kW	ca	211.197
21	Máy cắt bê tông 12CV (MCD 218)	ca	434.516
22	Máy cắt gạch 1,7kW	ca	208.843
23	Máy cắt tôn 15kW	ca	365.325

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
24	Máy đầm cóc	ca	268.243
25	Máy đầm dùi 1,5kW	ca	210.329
26	Máy dán băng tải	ca	221.991
27	Máy ép khí 240m ³ /h	ca	723.742
28	Máy hàn 23kW	ca	324.608
29	Máy hàn điện 27,5kW	ca	346.600
30	Máy hàn hơi 2000l/h	ca	498.751
31	Máy khoan 2,1kW	ca	229.546
32	Máy khoan 2,5kW	ca	232.548
33	Máy khoan bê tông 0,62kw	ca	197.110
34	Máy khoan bê tông 0,85kw	ca	198.923
35	Máy khoan bê tông 1,5kW	ca	215.700
36	Máy khoan cầm tay 0,6kw	ca	197.162
37	Máy khoan cầm tay 750W	ca	197.315
38	Máy khoan đứng công suất 4,5kW	ca	253.770
39	Máy lọc dầu	ca	190.553
40	Máy lọc tôn 45kW	ca	790.338
41	Máy lu 10T	ca	1.195.461
42	Máy lu 8,5T	ca	791.149
43	Máy lu đường 10T	ca	1.058.993
44	Máy mài	ca	186.427
45	Máy mài 1,5kW	ca	189.894
46	Máy mài 1kW	ca	186.427
47	Máy mài 2,7kW	ca	197.548

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
48	Máy nén khí diezel 120m3/ph	ca	459.605
49	Máy nén khí diezel 360m3/h	ca	884.390
50	Máy ép khí diezel 420m3/h	ca	999.007
51	Máy nén khí diezel 540m3/h	ca	1.024.591
52	Máy phun bê tông	ca	2.753.903
53	Máy phun vữa 2m3/h	ca	381.968
54	Máy san 110CV	ca	1.895.551
55	Máy trộn bê tông 100l	ca	230.416
56	Máy trộn bê tông 250l	ca	273.495
57	Máy trộn vữa 80 lít	ca	217.307
58	Máy ủi <=110CV	ca	1.737.065
59	Nồi nấu nhựa	ca	298.831
60	Ô tô 3T	ca	664.869
61	Ô tô 5T	ca	849.184
62	Ô tô 7T	ca	1.077.604
63	Ô tô chở phế thải 7T	ca	1.684.040
64	Ô tô chứa nhiên liệu 2,5T	ca	682.178
65	Ô tô tải 2,5T	ca	642.412
66	Ô tô tải 5T	ca	849.184
67	Ô tô tải 7T	ca	1.077.604
68	Ô tô tự đổ 5T	ca	1.072.346
69	Ô tô tưới nước 5m3	ca	972.832
70	Ô tô tưới nước 6m3	ca	1.051.748
71	Pa lăng xích 15T	ca	254.397

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
72	Pa lăng xích 3T	ca	187.741
73	Pa lăng xích 5T	ca	190.124
74	Palăng giật 5T	ca	190.124
75	Phao thép 200T	ca	207.456
76	Sà lan 200T	ca	320.389
77	Tàu kéo 150CV	ca	3.021.876
78	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	289.043
79	Tời điện 3T	ca	238.149
80	Tời điện 5T	ca	256.969
81	Xà lan 400T	ca	1.301.167
82	Xe lu đường 8,5T	ca	791.149
83	Xe tưới nhựa 190CV	ca	2.789.586

MỤC LỤC

PHẦN A - THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG	1
PHẦN B: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN SỬA CHỮA	4
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 chày	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 $\leq 2m$	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 $\leq 2m$	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 may ơ	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 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 Cát mặt đường bê tông asphalt	30
SA.42400 Cát 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 f14-27	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 học sb.11100 xây móng	35
SB.11200 Xây tường thẳng	36

SB.11300	Xây tường trụ bin, tường cong nghiêng vụn vỏ đố	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 miếng (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 vụn vỏ đố	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	50
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	51
SB.21000 Công tác đổ bê tông gia cố các kết cấu công trình	51
SB.21100 Bê tông lót móng, bê tông móng, nền, bệ máy	52
SB.21200 Bê tông tường, cột	54
SB.21300 Bê tông xà dầm, giằng, bê tông sàn mái	55
SB.21400 Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng, bê tông cầu thang	55
SB.21500 Bê tông mặt đường	56
SB.21600 Bê tông bờ mái kênh	56
SB.21700 Bê tông gia cố móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu bê tông	57
SB.21800 Phun gia cố bê tông vào bề mặt cấu kiện bê tông bằng máy phun áp lực	57
SB.21900 Công tác sản xuất lắp đặt cốt thép	58

SB.21910 Cốt thép móng	58
SB.21920 Cốt thép bộ máy	59
SB.21930 Cốt thép tường	59
SB.21940 Cốt thép cột	59
SB.21950 Cốt thép dầm, giằng	60
SB.21960 Cốt thép lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng	60
SB.21970 Cốt thép sàn mái	60
SB.21980 Cốt thép cầu thang	61
SB.22010 Cốt thép móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn	61
SB.22020 Cốt thép móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước	61
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, bộ máy	62
SB.23200 Ván khuôn gỗ gia cố móng cột	63
SB.23300 Ván khuôn gỗ gia cố nút giao giữa cột và dầm	63
SB.23400 Ván khuôn gỗ gia cố cột, móng, trụ	63
SB.23500 Ván khuôn gỗ gia cố xà dầm, giằng	63
SB.23600 Ván khuôn gỗ gia cố tường	64
SB.23700 Ván khuôn gỗ gia cố sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	64
SB.23800 Cầu thang	64
SB.23900 Làm tường chắn đất bằng gỗ	64
SB.30000 Công tác gia cố kết cấu thép	65
SB.31000 Gia công kết cấu thép để gia cố	65
SB.31100 Gia Công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	65
SB.31200 Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	65
SB.31300 Hàn lại bản mã tại cột để gia cố	65
SB.31400 Gia công dầm bằng thép hình (i, h) để gia cố	65
SB.31500 Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	65
SB.32000 Công tác lắp đặt kết cấu thép	66
SB.32100 Lắp đặt cột thép gia cố các loại	66

SB.32200 Lắp đặt bu lông các loại bằng thủ công	66
SB.32300 Gia cố kết cấu thép	66
SB.40000 Công tác làm mái	66
SB.41100 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 22v/m ²	67
SB.41200 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 13v/m ²	67
SB.41300 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 75 v/m ²	67
SB.41400 Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói âm dương	68
SB.41500 Lợp thay thế mái fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa	68
SB.41600 Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái bằng gạch chỉ	68
SB.41700 Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái bằng gạch thẻ	68
SB.41800 Xây bờ nóc bằng ngói bò	68
SB.41900 Xây bờ chày bằng gạch chỉ	68
SB.50000 Công tác trát, láng	69
SB.51000 Công tác trát	69
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	69
SB.51200 Trát sê nô, mái hắt, lam ngang	70
SB.51300 Trát vẩy tường chống vang	71
SB.51400 Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đồ tường	71
SB.51500 Trát granitô tay vịn cầu thang	71
SB.51600 Trát granitô thành ô văng, sênô, lan can, diềm che nắng	71
SB.51700 Trát granitô tường, trụ, cột	72
SB.51800 Trát đá rửa tường, trụ, cột dày 1cm	72
SB.51900 Trát đá rửa thành ô văng, sênô, lan can, diềm chắn nắng	73
SB.52000 Công tác láng vữa	73
SB.52100 Láng nền sàn không đánh màu	73
SB.52200 Láng nền sàn có đánh màu	74
SB.52300 Láng sênô, mái hắt, máng nước, bể nước, giếng nước, giếng cấp, máng cấp, nương rãnh, hố đường	74

SB.52400 Láng cầu thang	75
SB.52500 Láng granitô nền, sàn, cầu thang	75
SB.53000 Công tác ốp, lát gạch, đá	75
SB.53000 Công tác ốp gạch, đá	76
SB.53100 Ốp gạch 20x10cm	76
SB.53200 Ốp gạch 20X15; 20X20; 20X30cm	77
SB.53300 Ốp gạch 15x15; 11x11cm	77
SB.53400 Ốp gạch 6X20cm	77
SB.53500 Ốp gạch 3X10cm	78
SB.53600 Ốp gạch vi vào các kết cấu	78
SB.53700 Ốp đá cẩm thạch, hoa cương	78
SB.54000 Công tác lát gạch, đá	79
SB.54100 Lát gạch chỉ 6,5X10X22cm	79
SB.54200 Lát gạch thẻ 5X10X20cm, 4X8X19cm	79
SB.54300 Lát gạch lá nem	79
SB.54400 Lát gạch ceramic, gốm và granit nhân tạo	79
SB.54700 Lát đá cẩm thạch, hoa cương	80
SB.54900 Lát gạch vi	81
SB.60000 Công tác làm trần, làm mộc trang trí thông dụng	81
SB.61100 Làm trần mè gỗ	81
SB.61200 Làm lại trần giấy ép cứng, làm trần ván ép	82
SB.61300 Làm lại trần fibrô xi măng	82
SB.61400 Làm trần cốt ép	82
SB.61500 Làm trần gỗ dán	82
SB.62000 Làm vách ngăn bằng ván ép	83
SB.62100 Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít	83
SB.62200 Làm vách ngăn bằng gỗ ván chông mí	83
SB.62300 Gia công và đóng chân tường bằng gỗ	83
SB.62400 Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	83

SB.62500 Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	83
SB.62600 Gia công và lắp dựng gỗ dầm sàn, dầm trần	83
SB.62700 Làm mặt sàn gỗ	84
SB.62800 Làm tường lambris gỗ	84
SB.62900 Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3X1cm	84
SB.63000 Gia công và đóng diềm mái bằng gỗ	84
SB.63100 Dán foocmica vào các kết cấu dạng tấm	85
SB.63200 Dán foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤ 3 cm	85
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	86
SB.81000 Quét vôi, nước xi măng, nhựa bitum, bả các kết cấu	86
SB.81100 Quét vôi các kết cấu	86
SB.81200 Quét nước xi măng	86
SB.81300 Quét filinkote chống thấm mái, sênô, ô văng	86
SB.81400 Công tác bả matit, xi măng (bả 3 lần) vào các kết cấu	87
SB.81500 Công tác bả hỗn hợp sơn+xi măng trắng+bột bả+phụ gia	87
SB.81600 Công tác bả ventônít (bả 3 lần) vào các kết cấu	87
SB.81700 Quét nhựa bitum và dán giấy dầu	87
SB.81800 Quét nhựa bi tum và dán bao tải	88
SB.81900 Chét khe nối	88
SB.82000 Bơm keo epoxy vào khe nứt rộng khoảng 1mm bằng máy bơm cầm tay	88
SB.83000 Công tác sơn	89
SB.83100 Sơn cửa	89
SB.83200 Sơn gỗ, sơn kính mờ	89
SB.83300 Sơn tường	90
SB.83400 Sơn sắt thép	90
SB.83500 Sơn silicat (sơn nước) vào các kết cấu đã bả	90
SB.83600 Sơn chống ăn mòn vào kết cấu thép	90
SB.83700 Sơn chống rỉ, sơn phủ vá thiết bị, vỏ bao che thiết bị	90

SB.83800	Đánh vecni kết cấu gỗ	91
SB.83810	Đánh vecni tampon	91
SB.83820	Đánh vecni cobalt	91
SB.83900	Cất và lắp kính	92
SB.84000	Lắp các loại phụ kiện của cửa (ke, khoá, chốt hãm...)	92
SB.84100	Lắp đặt bể chứa nước bằng inox trên mái	93
SB.84200	Lắp đặt bể chứa nước bằng nhựa trên mái	94
SB.91000	Dàn giáo phục vụ thi công	96
SB.91100	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo công cụ	97
SB.91110	Dàn giáo ngoài	97
SB.91120	Dàn giáo trong	97
SB.91200	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo tre	97
SB.91210	Dàn giáo ngoài	97
SB.91220	Dàn giáo trong	98
SB.92000	Công tác bốc xếp, vận chuyển vật liệu, phế thải bằng thủ công	98
PHẦN III - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU KHÁC		107
SC.10000	Sửa chữa các kết cấu thiết bị cơ khí	107
SC.11000	Công tác gia công chi tiết thiết bị	107
SC.11100	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm cong	107
SC.11300	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình vuông, hình chữ nhật	108
SC.11400	Gia công chi tiết thiết bị dạng hình phễu, hình côn	108
SC.11500	Gia công chi tiết thiết bị dạng ống	109
SC.11600	Gia công chi tiết thiết bị dạng côn, cút	110
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	110
SC.11800	Gia công mặt bích sc.11810 gia công mặt bích đặc	111
SC.11820	Gia công mặt bích rỗng	111
SC.12000	Lắp thay thế các chi tiết, bộ phận thiết bị, cấu kiện	112
SC.12100	Lắp thay thế chi tiết, bộ phận thiết bị dạng cong (thùng tháp) bằng phương pháp	

hàn	112
SC.12200 Lắp thay thế bằng bulông kết hợp với hàn	112
SC.12210 Tấm đậy, tấm nắp dạng hình tròn	112
SC.12220 Tấm đậy, tấm nắp dạng hình vuông, hình chữ nhật	113
SC.12300 Lắp thay thế thiết bị dạng hình phễu, côn, cút	113
SC.12400 Lắp thay thế thiết bị dạng ống	114
SC.12500 Lắp thay thế thiết bị ống nối, khớp nối	114
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	115
SC.12700 Lắp thay thế đường ống thông hơi, cấp nhiệt	115
SC.13000 Làm lại lớp bảo ôn đường ống, thiết bị	116
SC.13100 Làm lại lớp bảo ôn đường ống	116
SC.13200 Bảo ôn các thiết bị lọc bụi và các thiết bị khác	116
SC.14000 Lắp thay thế thiết bị, phụ tùng	117
SC.14110 Lắp thay thế tấm lót vách ngăn máy nghiền	117
SC.14120 Lắp thay thế gói đỡ	117
SC.14130 Lắp thay thế giảm tốc simettrô	118
SC.14140 Lắp thay thế giảm tốc phụ	118
SC. 14150 Lắp thay thế hộp giảm tốc của máy nghiền	119
SC.14200 Lắp thay thế các loại thiết bị vận chuyển ngang	119
SC.14210 Dán băng tải	119
SC.14220 Kéo rải băng tải cao su	119
SC.14230 Thay thang chủ động, bị động băng tải	119
SC.14300 Thay thế bộ con lăn các loại	120
SC.14310 Thay thế bộ con lăn loại l500	120
SC.14320 Thay thế bộ con lăn loại l1000	121
SC.14330 Thay thế bộ con lăn loại l1500	121
SC.14340 Thay thế bộ con lăn loại l2000	121
SC.14350 Tháo dỡ, lắp thay thế tấm bao che, mái băng tải	122

SC.14400 Lắp thay thế xích băng cấp liệu	122
SC.14500 Lắp thay thế băng tải	122
SC.14610 Lắp thay thế phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên (gầu tải đứng, gầu tải xiên)	123
SC.14620 Sửa chữa máy đập búa	123
SC.14620 Sửa chữa quả búa, khớp nối, gối đỡ, tấm lót, tấm ghi, bánh đà và các phụ kiện khác	123
SC.14630 Thay thế roto động cơ	124
SC.14640 Thay thế vòng bi máy đập búa	124
SC. 14660 Lắp thay thế vòng bi gầu tải	124
SC. 14670 Lắp thay thế vòng bi máy cán	125
SC. 14680 Lắp thay thế vòng bi băng cào, giá nâng	125
SC.20000 Công tác sửa chữa cầu đường bộ	125
SC.21000 Sửa chữa cầu gỗ	125
SC.22000 Thay các bộ phận cầu sắt	125
SC.23000 Sơn cầu sắt (1 lớp sơn chống gỉ + 2 lớp sơn màu)	126
SC.24000 Quét dọn mặt cầu	126
SC.26000 Đóng đinh cầu gỗ	127
SC.27000 Bôi mỡ gối cầu	127
SC.28000 Gia công, lắp dựng lan can cầu	127
SC.30000 Công tác sửa chữa đường bộ	128
SC.31000 Cát bê tông khe co giãn mặt cầu, khe kỹ thuật (khe đặt vòng dò xe, khe đặt cáp v.v...)	128
SC.32000 Vá mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên	128
SC.32100 Vá mặt đường đá dăm	129
SC.32110 Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt	129
SC.32120 Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt và đất cấp phối tự nhiên	130
SC.32130 Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thi công bằng thủ công	130

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	131
SC.32150 Vá mặt đường đá dăm nhựa bằng thủ công rải nóng	131
SC.32160 Vá mặt đường đá dăm nhựa bằng thủ công kết hợp với cơ giới	132
SC.32170 Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội bằng thủ công	132
SC.32180 Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội bằng thủ công kết hợp cơ giới	133
SC.32190 Dặm vá mặt đường bằng bê tông atphan hạt mịn rải nóng (chưa bao gồm nhựa lót)	133
SC.32200 Dặm vá mặt đường bằng vật liệu cacbon asphalt	134
SC.33000 Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường	134
SC.33100 Tiêu chuẩn nhựa 1,1kg/m ²	134
SC.33200 Tiêu chuẩn nhựa 0,5kg/m ²	135
SC.33300 Láng nhựa trên mặt đường cũ	135
SC.33310 Láng nhựa một lớp trên mặt đường cũ	135
SC.33320 Láng nhựa hai lớp trên mặt đường cũ	136
SC.34000 Bảo dưỡng mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên	136
SC.35000 Đóng cừ gỗ chống xói lở	136
SC.36100 Đắp lề đường bằng đất cấp phối tự nhiên	136
SC.36200 Lắp hồ sục, hồ sinh lún cao su	137
SC.36300 Đào hót đất sục	137
SC.36310 Đào hót đất, đá sục bằng thủ công trong phạm vi 30m	137
SC.36320 Đào hót đất, đá sục bằng thủ công kết hợp máy hoặc bằng máy trong phạm vi ≤50m	138
SC.36330 Đào hót đất, đá sục bằng thủ công kết hợp máy hoặc bằng máy trong phạm vi ≤100 m	138
SC.36400 Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bò, đá dăm 4x6, đất chọn lọc	139
SC.36410 Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bò, đá dăm 4x6	139
SC.36420 Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)	139
SC.36500 Đắp đất sét	140

SC.36600 Sửa mặt đường đất cấp phối tự nhiên	140
SC. 37100 Bạt đất lề đường, dẫy cỏ lề đường	140
SC.37200 Phát quang dọc hai bên đường	141
SC.37300 Trồng và chăm sóc cây xanh	141
SC.37400 Sửa chữa vỉa hè, xử lý nền vỉa hè	141
SC.37410 Sửa chữa vỉa hè	141
SC.37420 Xử lý nền vỉa hè	142
SC.38200 Sơn dải phân cách, dán màng phản quang đầu dải phân cách	143
SC.39100 Lau chùi cọc tiêu, biển báo	143
SC.39400 Thay thế trụ, cột bê tông dải phân cách	146
SC.39500 Gắn viên phản quang, chùi rửa dải phân cách	147
SC.39600 Thay thế ống thép f50, tấm song dải phân cách	147
SC.39700 Sản xuất biển báo phản quang	148
SC.40000 Sửa chữa cầu đường sắt	148
SC.41000 Gia công, lắp dựng, các cấu kiện của dầm thép cầu đường sắt	148
SC.41100 Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ	148
SC.41200 Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	148
SC.41300 Gia công hệ liên kết dọc cầu	149
SC.41400 Gia công dầm dọc, dầm ngang	149
SC.41500 Gia công kết cấu thép đường người đi, sàn tránh xe trên dầm, đường kiểm tra.	
149 SC.42000 Liên kết hệ dầm thép bằng ri vê, bu lông, hàn	150
SC.42100 Tán ri vê bằng búa hơi ép	150
SC.42200 Lắp ráp cấu kiện sắt thép bằng bu lông	151
SC.42300 Lắp ráp cấu kiện sắt thép bằng liên kết hàn	151
SC.43000 Gia cố dầm cầu	152
SC.43100 Gia cố mạ hạ, mạ thượng, thanh công cầu, bản nút dàn chủ	152
SC.43200 Gia cố thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	152
SC.43300 Gia cố dầm dọc, dầm ngang, hệ liên kết dọc cầu	153
SC.44000 Lắp mới hệ mặt cầu và tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	153

SC.45000 Lắp dựng cầu kiện dầm thép các loại	153
SC.50000 Công tác sửa chữa đường sắt	154
SC.51000 Thay thế ray, tà vẹt, thanh giằng cự ly	154
SC.51100 Thay thế ray	154
SC.51110 Đường 1m tà vẹt sắt	154
SC.51120 Đường 1m tà vẹt gỗ	155
SC.51130 Đường 1m tà vẹt bê tông	156
SC.51200 Thay thế tà vẹt	156
SC.51210 Đường 1m tà vẹt gỗ, tà vẹt sắt	156
SC.51220 Đường 1m tà vẹt bê tông	156
SC.51230 Đường 1,435m tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông	157
SC.51240 Đường lòng tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông	157
SC.51250 Thay thanh giằng cự ly	157
SC.51300 Làm lại nền đá lòng đường	158
SC.51310 Làm lại nền đá lòng đường 1m	158
SC.51320 Làm lại nền đá lòng đường 1,435m	158
SC.51330 Làm lại nền đá lòng đường lòng	158
SC.51340 Nâng, giật, chèn đường	159
SC.51350 Bỏ sung đá 4x6 vào đường, ghi	159
SC.51360 Sửa chữa rãnh xương cá	159
SC.51370 Vét dọn mương rãnh	160
SC.51380 Làm vai đá đường sắt	160
SC.51400 Sửa chữa đường ngang	160
SC.51410 Đường 1m	160
SC.51420 Đường 1,435m	161
SC.51430 Đường lòng	161
SC.51500 Thay tà vẹt ghi	161
SC.51510 Đường 1m	161
SC.51520 Thay tà vẹt ghi, đường 1,435m	162

SC.51530 Thay tà vẹt ghi, đường lồng	162
SC.51600 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ)	162
SC.51610 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1m	162
SC.51620 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1,435m	163
SC.51630 Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường lồng	163
SC.51700 Làm lại nền đá ghi, nâng; giật, chèn ghi	163
SC.51720 Nâng, giật, chèn ghi	164
SC.51730 Tháo dỡ ghi cũ	164
SC.51820 Thay tâm ghi, đường 1,435 m	165
SC.51830 Thay tâm ghi, đường lồng	165
SC.51900 Thay lưỡi ghi	165
SC.51910 Thay lưỡi ghi, đường 1m	165
SC.51920 Thay lưỡi ghi, đường 1,435 m	165
SC.51930 Thay lưỡi ghi, đường lồng	165
<u>PHẦN C: BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG</u>	166
<u>MỤC LỤC</u>	185