

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH KON TUM**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN SỬA CHỮA
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH KON TUM**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1390/QĐ-UBND
ngày 30/12/2015 của UBND tỉnh Kon Tum)

PHẦN A

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

I. CÁC CĂN CỨ

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

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

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

Văn bản số 2631/UBND-KTN ngày 10/11/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc mức lương đầu vào theo thực tế để xác định đơn giá nhân công.

II. NỘI DUNG TẬP ĐƠN GIÁ

Đơn giá xây dựng công trình - 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.

1) Đơn giá xây dựng công trình – Phần sửa chữa bao gồm các chi phí sau:

a) Chi phí vật liệu:

Chi phí vật liệu bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các 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 Kon Tum thời điểm tháng 9/2015 theo Công bố số 09/CBLS-XD-TC ngày 16/10/2015 của Liên Sở Xây dựng – Tài chính, đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá được tham khảo tại các thị trường khác. Giá các loại vật liệu trong tập đơn giá chưa tính thuế giá trị gia tăng và được tính đến chân công trình tại thành phố Kon Tum bình quân trong phạm vi vận chuyển 5 km.

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

Mức lương đầu vào được xác định theo Văn bản số 2631/UBND-KTN ngày 10/11/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc mức lương đầu vào theo thực tế để xác định đơn giá nhân công.

Mức lương đầu vào tính toán trong bộ đơn giá tại thành phố Kon Tum là: 2.350.000 đồng/tháng đã bao gồm các khoản lương phụ, các khoản phụ cấp lưu động, phụ cấp khu vực, phụ cấp không ổn định sản xuất và đã tính đến các yếu tố thị trường.

c) Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng các loại máy móc thiết bị bằng động cơ điện, động cơ xăng, động cơ diesel, hơi nước... (kể cả hệ thống trang bị phục vụ cho việc sử dụng máy thi công) trực tiếp tham gia vào thi công xây lắp để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác sửa chữa.

Chi phí máy thi công bao gồm: chi phí khấu hao, 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.

III. 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 dầm đổ tại chỗ
- Chương IV : Công tác làm mái
- Chương V : Công tác trát, láng
- Chương VI : Công tác ốp, lát gạch, đá
- Chương VII : Công tác làm trần, làm mộc trang trí thông dụng.
- Chương VIII : Công tác quét vôi, nước xi măng, nhựa bi tum, bả, sơn, đánh vecni kết cấu gỗ và một số công tác khác.
- Chương IX : Công tác dàn giáo phục vụ thi công.
- Chương X : Công tác vận chuyển vật liệu, phế thải.
- Chương XI : Công tác sửa chữa cầu đường bộ
- Chương XII : Công tác sửa chữa đường bộ
- Chương XIII : Công tác sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ các cấu kiện của dầm thép cầu đường sắt
- Chương XIV : Công tác sửa chữa đường sắt

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

IV. 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.

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

Đối với một số công tác xây lắp khác như: Đào, đắp đất đá, cát, sản xuất lắp dựng các cấu kiện bê tông đúc sẵn, cấu kiện gỗ, cấu kiện sắt thép; lắp đặt hệ thống điện, nước trong nhà và phục vụ sinh hoạt... không có trong tập đơn giá này thì áp dụng theo quy định trong tập Đơn giá XDCT - Phần xây dựng với hệ số điều chỉnh (do độ khó, đơn chiếc, khối lượng nhỏ, ít thi công): hệ số điều chỉnh nhân công bằng 1,15; hệ số điều chỉnh máy thi công bằng 1,05 và hệ số điều chỉnh chi phí vật liệu bằng 1,02.

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

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

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

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

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 –
PHẦN SỬA CHỮA
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH KON TUM

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 đập lỗ mộng.
- Những vật liệu khi phá hoặc tháo dỡ ra phải phân loại, sắp xếp gọn gàng vào nơi quy định trong phạm vi 30m.
- Khối lượng công việc phá hoặc tháo dỡ được đo từ các bộ phận kết cấu cần phải phá hoặc tháo dỡ theo đơn vị tính của đơn giá.

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Khi phá hoặc tháo dỡ các kết cấu nếu phải thực hiện chống đỡ, gia cố để đảm bảo an toàn lao động và độ ổn định cho các bộ phận kết cấu khác của công trình thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,5; các chi phí vật liệu phục vụ cho công tác chống đỡ, gia cố được tính riêng theo thiết kế biện pháp thi công cụ thể.
- Trường hợp khi phá hoặc tháo dỡ cần phải bắc dàn giáo thì các chi phí cho công việc này được tính riêng.
- Đối với trường hợp phải thu hồi vật liệu thì chi phí nhân công tương ứng được nhân với các hệ số trong bảng sau:

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

3. THÀNH PHẦN CÔNG VIỆC

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện thi công.
- Phá hoặc tháo dỡ các kết cấu của công trình theo đúng yêu cầu kỹ thuật quy định cho loại kết cấu cần phải sửa chữa lại hoặc thay thế.
- Phân loại vật liệu, vận chuyển và xếp đống theo quy định trong phạm vi 30m.
- Thu dọn nơi làm việc (công tác bốc xúc, vận chuyển vật liệu, phế thải ngoài 30m được tính bằng đơn giá riêng).

SA.10000 CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
SA.11100 PHÁ DỠ MÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SA.11111	Phá dỡ móng bằng thủ công - Móng bê tông gạch vữa	m ³		590.598	
SA.11112	- Móng bê tông không cốt thép	m ³		1.544.450	
SA.11113	- Móng bê tông có cốt thép	m ³		1.848.398	
SA.11121	Phá dỡ móng xây bằng thủ công - Móng xây gạch	m ³		494.224	
SA.11131	- Móng xây đá	m ³		889.603	

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 vữa nghiêng	m ³		32.125	
SA.11212	- Phá dỡ nền gạch lá nem	m ³		74.134	
SA.11213	- Phá dỡ nền gạch xi măng, gạch gốm các loại	m ³		192.747	
SA.11214	- Phá dỡ nền gạch đất nung vữa nghiêng	m ³		494.224	

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 vữa	m ³		64.249	
SA.11222	- Phá dỡ nền bê tông không cốt thép	m ³		74.134	
SA.11223	- Phá dỡ nền bê tông có cốt thép	m ³		192.747	
SA.11224	- Phá dỡ nền bê tông láng vữa xi măng	m ³		494.224	

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		906.901	
SA.11312	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m ³		1.173.782	
SA.11313	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m ³		1.349.232	
SA.11314	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m ³		1.551.863	
SA.11315	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m ³		1.784.149	

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		919.257	
SA.11322	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m ³		1.208.378	
SA.11323	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m ³		1.366.529	
SA.11324	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m ³		1.596.344	
SA.11325	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m ³		1.833.571	

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		284.179	
SA.11332	- Chiều dày tường $\leq 22\text{cm}$	m ³		313.832	
SA.11333	- Chiều dày tường $\leq 33\text{cm}$	m ³		331.130	
SA.11334	- Chiều dày tường $\leq 45\text{cm}$	m ³		439.859	
SA.11335	- Chiều dày tường $> 45\text{cm}$	m ³		476.926	

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 ≤ 22 cm	m ³		331.130	
SA.11342	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ³		412.677	
SA.11343	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m ³		459.628	
SA.11344	- Chiều dày tường > 45 cm	m ³		506.580	

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		2.093.039	
SA.11421	- Cột, trụ, bê tông cốt thép	m ³		1.821.215	
SA.11422	- Cột, trụ, gạch, đá	m ³		432.446	
SA.11430	- Sàn, mái bê tông cốt thép	m ³		2.157.288	

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 công
	Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy				
SA.11511	- Phá dỡ bờ nóc xây gạch	m		9.884	
SA.11512	- Phá dỡ bờ nóc xây ngói bờ	m		4.942	

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		74.134	
SA.11522	- Phá dỡ xi măng láng trên mái	m ²		46.951	
SA.11523	- Phá dỡ bê tông xỉ trên mái	m ²		54.365	
SA.11524	- Phá dỡ gạch lá nem	m ²		37.067	

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
SA.11610	Phá lớp vữa trát - Phá lớp vữa trát tường, cột, trụ	m ²		29.653	
SA.11620	- Phá lớp vữa trát xà, dầm, trần	m ²		46.951	

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
SA.11710	Phá dỡ hàng rào - Phá dỡ hàng rào tre, gỗ	m ²		4.942	
SA.11720	- Phá dỡ hàng rào dây thép gai	m ²		9.884	
SA.11730	- Phá dỡ hàng rào song sắt	m ²		22.240	

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
SA.11811	Cạo bỏ lớp vôi cũ - Cạo bỏ lớp vôi cũ tường, cột, trụ	m ²		14.827	
SA.11812	- Cạo bỏ lớp vôi cũ xà, dầm, trần	m ²		17.298	
SA.11821	Cạo bỏ lớp sơn cũ - Cạo bỏ lớp sơn cũ trên bê tông	m ²		27.182	
SA.11822	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên gỗ	m ²		24.711	
SA.11823	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên kính	m ²		37.067	
SA.11824	- Cạo bỏ lớp sơn cũ trên kim loại	m ²		49.422	

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		24.711	
SA.11912	- Chiều dày >10cm	m ²		54.365	
SA.11913	- Cạo ri các kết cấu thép	m ²		61.778	
SA.11914	- Đục nhám mặt bê tông	m ²		37.067	

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	44.019	646.701	1.177.777
SA.11922	- Bê tông không cốt thép	m ³		594.007	906.026
	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy khoan cầm tay				
SA.11923	- Bê tông có cốt thép	m ³	44.019	725.743	478.294
SA.11924	- Bê tông không cốt thép	m ³		675.444	346.415

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		24.711	
SA.21102	- Tháo dỡ khuôn cửa kép	m		37.067	

SA. 21200 THÁO DỠ CẦU THANG GỖ, VÁCH NGĂN CÁC LOẠI
SA. 21210 THÁO DỠ BẠC 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		17.446	
SA.21220	- Tháo dỡ yếm thang	m ²		23.261	
SA.21230	- Tháo dỡ lan can	m		29.077	

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		8.723	
SA.21242	- Vách ngăn giấy, ván ép, gỗ ván	m ²		11.631	
SA.21243	- Vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m ²		31.984	

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		123.556	
SA.21302	- Tháo dỡ chậu rửa	bộ		27.182	
SA.21303	- Tháo dỡ bệ xí	bộ		37.067	
SA.21304	- Tháo dỡ chậu tiêu	bộ		37.067	

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		106.258	
SA.21402	- Trọng lượng cấu kiện ≤100kg	cấu kiện		214.987	
SA.21403	- Trọng lượng cấu kiện ≤150kg	cấu kiện		289.121	
SA.21404	- Trọng lượng cấu kiện ≤250kg	cấu kiện		506.580	
SA.21405	- Trọng lượng cấu kiện ≤350kg	cấu kiện		741.336	

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	377.783	2.393.158	1.515.596
SA.21502	- Xà, dầm, giằng	tấn	451.003	2.674.706	2.225.860
SA.21503	- Vĩ kéo, xà gồ	tấn	597.445	3.237.802	2.629.159
SA.21504	- Sàn thao tác, sàn băng tải, sàn nhà công nghiệp	tấn	587.193	4.082.446	2.331.757
SA.21505	- Kết cấu thép khác	tấn	501.864	2.393.158	2.218.804

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

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

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

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

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

Đơn vị tính: đồng

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 $\leq 2\text{m}$				
SA.31101	- Khối lượng thiết bị $\leq 2\text{kg}$	tấn	304.277	2.874.228	
SA.31102	- Khối lượng thiết bị $\leq 5\text{kg}$	tấn	287.736	2.730.517	
SA.31103	- Khối lượng thiết bị $\leq 10\text{kg}$	tấn	273.315	2.593.991	
SA.31104	- Khối lượng thiết bị $\leq 15\text{kg}$	tấn	258.543	2.464.651	
SA.31105	- Khối lượng thiết bị $\leq 20\text{kg}$	tấn	247.289	2.340.101	
SA.31106	- Khối lượng thiết bị $\leq 25\text{kg}$	tấn	233.917	2.225.132	
SA.31107	- Khối lượng thiết bị $\leq 30\text{kg}$	tấn	222.663	2.112.558	
SA.31108	- Khối lượng thiết bị $\leq 35\text{kg}$	tấn	211.760	2.007.169	
SA.31109	- Khối lượng thiết bị $\leq 40\text{kg}$	tấn	201.031	1.906.571	
SA.31110	- Khối lượng thiết bị $\leq 50\text{kg}$	tấn	190.652	1.810.764	
SA.31111	- Khối lượng thiết bị $\leq 60\text{kg}$	tấn	180.447	1.719.746	
SA.31112	- Khối lượng thiết bị $\leq 70\text{kg}$	tấn	172.362	1.635.915	
SA.31113	- Khối lượng thiết bị $\leq 80\text{kg}$	tấn	162.682	1.552.083	
SA.31114	- Khối lượng thiết bị $\leq 90\text{kg}$	tấn	154.947	1.475.437	
SA.31115	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{kg}$	tấn	147.561	1.401.186	
SA.31116	- Khối lượng thiết bị $> 100\text{kg}$	tấn	140.175	1.331.726	

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	304.277	3.305.362	
SA.31202	- Khối lượng thiết bị $\leq 5\text{kg}$	tấn	287.736	3.140.094	
SA.31203	- Khối lượng thiết bị $\leq 10\text{kg}$	tấn	273.315	2.982.012	
SA.31204	- Khối lượng thiết bị $\leq 15\text{kg}$	tấn	258.543	2.833.510	
SA.31205	- Khối lượng thiết bị $\leq 20\text{kg}$	tấn	247.289	2.692.194	
SA.31206	- Khối lượng thiết bị $\leq 25\text{kg}$	tấn	233.917	2.558.063	
SA.31207	- Khối lượng thiết bị $\leq 30\text{kg}$	tấn	222.663	2.428.723	
SA.31208	- Khối lượng thiết bị $\leq 35\text{kg}$	tấn	211.760	2.308.963	
SA.31209	- Khối lượng thiết bị $\leq 40\text{kg}$	tấn	201.031	2.193.994	
SA.31210	- Khối lượng thiết bị $\leq 50\text{kg}$	tấn	190.652	2.083.815	
SA.31211	- Khối lượng thiết bị $\leq 60\text{kg}$	tấn	180.447	1.978.427	
SA.31212	- Khối lượng thiết bị $\leq 70\text{kg}$	tấn	172.362	1.880.224	
SA.31213	- Khối lượng thiết bị $\leq 80\text{kg}$	tấn	162.682	1.786.812	
SA.31214	- Khối lượng thiết bị $\leq 90\text{kg}$	tấn	154.947	1.695.795	
SA.31215	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{kg}$	tấn	147.561	1.611.963	
SA.31216	- Khối lượng thiết bị $> 100\text{kg}$	tấn	140.175	1.530.526	

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	257.858	1.609.568	652.386
SA.31302	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	244.239	1.528.131	617.744
SA.31303	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	231.141	1.451.485	588.881
SA.31304	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	219.526	1.379.629	559.291
SA.31305	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	208.430	1.310.169	529.702
SA.31306	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	199.191	1.245.499	503.003
SA.31307	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	188.430	1.183.224	475.577
SA.31308	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	179.525	1.123.344	453.929
SA.31309	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	170.953	1.067.776	431.555
SA.31310	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	160.692	1.014.363	389.683
SA.31311	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	154.143	963.824	389.698

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	257.858	1.851.482	652.386
SA.31402	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	244.239	1.758.069	617.744
SA.31403	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	231.141	1.669.447	588.881
SA.31404	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	219.526	1.588.011	559.291
SA.31405	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	208.430	1.506.575	529.702
SA.31406	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	199.191	1.429.928	503.003
SA.31407	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	188.430	1.353.282	475.577
SA.31408	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	179.525	1.281.427	453.929
SA.31409	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	170.953	1.228.732	431.555
SA.31410	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	160.692	1.166.458	389.683
SA.31411	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	154.143	1.108.973	389.698

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	967.692	1.820.344	767.983
SA.31502	- Khối lượng thiết bị ≤200kg	tấn	927.725	1.729.327	727.562
SA.31503	- Khối lượng thiết bị ≤300kg	tấn	891.295	1.640.705	692.195
SA.31504	- Khối lượng thiết bị ≤400kg	tấn	854.866	1.559.269	656.828
SA.31505	- Khối lượng thiết bị ≤500kg	tấn	818.611	1.482.623	621.459
SA.31506	- Khối lượng thiết bị ≤600kg	tấn	787.489	1.408.372	591.145
SA.31507	- Khối lượng thiết bị ≤700kg	tấn	753.966	1.338.911	560.829
SA.31508	- Khối lượng thiết bị ≤800kg	tấn	725.769	1.271.846	535.567
SA.31509	- Khối lượng thiết bị ≤900kg	tấn	696.590	1.221.547	505.252
SA.31510	- Khối lượng thiết bị ≤1000kg	tấn	669.356	1.147.296	479.990
SA.31511	- Khối lượng thiết bị >1000kg	tấn	640.177	1.089.811	459.778

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	967.692	2.093.396	767.983
SA.31602	- Khối lượng thiết bị $\leq 200\text{kg}$	tấn	927.725	1.990.403	727.562
SA.31603	- Khối lượng thiết bị $\leq 300\text{kg}$	tấn	891.295	1.889.805	692.195
SA.31604	- Khối lượng thiết bị $\leq 400\text{kg}$	tấn	854.866	1.796.393	656.828
SA.31605	- Khối lượng thiết bị $\leq 500\text{kg}$	tấn	818.611	1.702.980	621.459
SA.31606	- Khối lượng thiết bị $\leq 600\text{kg}$	tấn	787.489	1.829.925	591.145
SA.31607	- Khối lượng thiết bị $\leq 700\text{kg}$	tấn	756.542	1.530.526	560.829
SA.31608	- Khối lượng thiết bị $\leq 800\text{kg}$	tấn	725.769	1.451.485	535.567
SA.31609	- Khối lượng thiết bị $\leq 900\text{kg}$	tấn	696.590	1.374.839	505.252
SA.31610	- Khối lượng thiết bị $\leq 1000\text{kg}$	tấn	669.356	1.300.588	479.990
SA.31611	- Khối lượng thiết bị $> 1000\text{kg}$	tấn	640.177	1.228.732	459.778

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	6.725	72.380	298.206
SA.31712	- Loại bu lông $M > 24$	10cái	9.415	87.890	418.173

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	13.267	52.694	
SA.31722	- Loại bu lông M16-24	10cái	15.213	62.275	
SA.31723	- Loại bu lông M ²⁴ -30	10cái	16.806	71.856	
SA.31724	- Loại bu lông M ³⁰ -44	10cái	21.228	88.622	
SA.31725	- Loại bu lông $M > 44$	10cái	26.535	100.598	

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	4.658	77.550	
SA.31732	- Loại bu lông M16-24	10cái	5.778	85.305	
SA.31733	- Loại bu lông M ²⁴ -30	10cái	6.458	108.570	
SA.31734	- Loại bu lông M ³⁰ -44	10cái	7.138	134.420	
SA.31735	- Loại bu lông $M > 44$	10cái	7.818	165.440	

SA.31800 THÁO DỠ VÒNG BI CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ vòng bi các loại				
SA.31801	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái	600	517.000	
SA.31802	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái	975	568.700	
SA.31803	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái	1.200	625.570	
SA.31804	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		687.610	
SA.31805	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		757.405	
SA.31806	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		832.370	
SA.31807	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		915.090	

SA.31900 THÁO DỠ MÁY Ơ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ máy ơ				
SA.31901	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	cái		155.100	
SA.31902	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái		170.610	
SA.31903	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái		188.705	
SA.31904	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		206.800	
SA.31905	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		227.480	
SA.31906	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		250.745	
SA.31907	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		274.010	

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		310.200	
SA.32002	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	cái		341.220	
SA.32003	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	cái		374.825	
SA.32004	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	cái		413.600	
SA.32005	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái		454.960	
SA.32006	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái		498.905	
SA.32007	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	cái		550.605	

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		217.140	
SA.32102	- Công suất $\leq 7\text{ kw}$	cái		475.640	
SA.32103	- Công suất $\leq 14\text{ kw}$	cái		579.040	
SA.32104	- Công suất $\leq 20\text{ kw}$	cái		703.120	
SA.32105	- Công suất $\leq 40\text{ kw}$	cái		951.280	
SA.32106	- Công suất $\leq 75\text{ kw}$	cái		1.137.400	
SA.32107	- Công suất $\leq 100\text{ kw}$	cái		1.447.600	
SA.32108	- Công suất $\leq 160\text{ kw}$	cái		1.799.160	
SA.32109	- Công suất $\leq 200\text{ kw}$	cái		2.130.040	
SA.32110	- Công suất $\leq 320\text{ kw}$	cái		2.481.600	
SA.32111	- Công suất $\leq 570\text{ kw}$	cái		3.391.520	
SA.32112	- Công suất $\leq 700\text{ kw}$	cái		3.887.840	
SA.32113	- Công suất $\leq 800\text{ kw}$	cái		4.487.560	
SA.32114	- Công suất $> 800\text{ kw}$	cái		5.149.320	

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	84.608	368.859	
SA.32212	- Chiều dày bảo ôn $\leq 50\text{mm}$	m ²	90.507	404.787	
SA.32213	- Chiều dày bảo ôn $\leq 80\text{mm}$	m ²	92.256	443.110	
SA.32214	- Chiều dày bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	98.330	483.828	
SA.32215	- Chiều dày bảo ôn $\leq 125\text{mm}$	m ²	104.579	531.732	
SA.32216	- Chiều dày bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	111.003	584.426	
SA.32217	- Chiều dày bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	117.426	641.911	
SA.32218	- Chiều dày bảo ôn $\leq 250\text{mm}$	m ²	124.025	704.186	
SA.32219	- Chiều dày bảo ôn $\leq 300\text{mm}$	m ²	130.624	773.646	

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	50.866	443.110	
SA.32222	- Chiều dày bảo ôn $\leq 75\text{mm}$	m ²	56.066	486.224	
SA.32223	- Chiều dày bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	59.916	534.127	
SA.32224	- Chiều dày bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	62.140	586.822	
SA.32225	- Chiều dày bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	63.015	644.306	
SA.32226	- Chiều dày bảo ôn $> 200\text{mm}$	m ²	77.739	541.313	

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		864.892	1.251.443
SA.32312	- Tháo dỡ mái fibrô xi măng	100m ²		1.112.004	1.251.443
SA.32321	- Tháo dỡ tấm che tường	100m ²		1.359.116	1.478.978

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		1.069.882	
SA.32420	- Trong lò nung clinke	tấn		816.489	
SA.32430	- Cửa lò nung, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn		506.786	

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		1.013.573	
SA.32520	- Trong phễu, ống thép	tấn		1.407.740	
SA.32530	- Trong cột thép, cút thép	tấn		1.632.978	

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		247.112	
SA.32612	- Ray 30-33kg	thanh		190.276	
SA.32613	- Ray 24-26kg	thanh		148.267	
	Tháo ray cũ trên tà vẹt bê tông				
SA.32621	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	thanh		336.072	
SA.32622	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	thanh		402.793	
SA.32623	- Tà vẹt bê tông K92	thanh		385.495	
	Tháo ray cũ trên tà vẹt sắt				
SA.32631	- Ray ≤38kg	thanh		249.583	
SA.32632	- Ray 30-33kg	thanh		192.747	
SA.32633	- Ray 24-26kg	thanh		150.738	

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

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

Đơn vị tính: đồng

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		42.009	
SA.32712	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		49.422	
SA.32713	- Tà vẹt sắt	cái		46.951	
SA.32714	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		81.547	
SA.32715	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		86.489	
SA.32716	- Tà vẹt bê tông K92	cái		96.374	
	Tháo tà vẹt cũ đường 1,435m				
SA.32721	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		74.134	
SA.32722	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		84.018	
SA.32724	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		96.374	
SA.32725	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		101.316	
SA.32726	- Tà vẹt bê tông K92	cái		108.729	

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		106.258	
SA.32732	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		121.085	
SA.32734	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		140.854	
SA.32735	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		145.796	
SA.32736	- Tà vẹt bê tông K92	cái		158.152	

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	293.923	2.455.750	2.978.411
SA.32820	- Dưới nước	tấn	311.680	3.489.750	4.214.544

SA.40000 CÔNG TÁC ĐỤC TẦY, KHOAN TẠO LỖ, THỎI, CẮT ĐỀ 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		19.769	
SA.41112	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		24.711	
SA.41113	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		29.653	
	* Chiều dày tường ≤22cm				
SA.41121	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		29.653	
SA.41122	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		34.596	
SA.41123	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		39.538	

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		111.200	
SA.41212	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		143.325	
SA.41213	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		229.814	
	* Chiều dày tường ≤22cm				
SA.41221	- Tiết diện lỗ ≤0,04m ²	lỗ		252.054	
SA.41222	- Tiết diện lỗ ≤0,09m ²	lỗ		328.659	
SA.41223	- Tiết diện lỗ ≤0,15m ²	lỗ		528.820	

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		395.379	
SA.41312	- Chiều dày tường ≤22cm	m ²		756.163	
SA.41313	- Chiều dày tường ≤33cm	m ²		956.323	
	* Tường xây gạch				
SA.41321	- Chiều dày tường ≤11cm	m ²		79.076	
SA.41322	- Chiều dày tường ≤22cm	m ²		118.614	
SA.41323	- Chiều dày tường ≤33cm	m ²		192.747	

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 công
	Đục bê tông để gia cố				
SA.41411	- Đục lớp bê tông sàn dày ≤3,5cm	m ²		331.130	311.429
SA.41412	- Đục cột, dầm, tường bê tông	m ²		617.780	581.025
SA.41413	- Đục bê tông xilô, ống khói	m ²		1.112.004	1.045.844

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		86.489	110.672
SA.41520	- Chiều sâu rãnh $> 3\text{cm}$	m		121.085	154.940

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 $\leq 3\text{cm}$				
SA.41611	- Đục theo hướng nằm ngang	m ²	309	40.773	29.450
SA.41612	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	309	44.480	44.175

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	1.406	84.464	42.679
SA.41712	- Đục theo phương nằm ngang	m ²	1.677	104.173	52.908
SA.41713	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	2.055	126.697	64.018

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	405	3.460	7.469
SA.41812	- Chiều sâu khoan $\leq 10\text{cm}$	lỗ	812	3.954	9.603
SA.41813	- Chiều sâu khoan $\leq 15\text{cm}$	lỗ	1.217	4.448	11.310
	Lỗ khoan $\Phi \leq 16\text{mm}$				
SA.41821	- Chiều sâu khoan $\leq 10\text{cm}$	lỗ	973	4.448	12.804
SA.41822	- Chiều sâu khoan $\leq 15\text{cm}$	lỗ	1.461	5.189	20.272
SA.41823	- Chiều sâu khoan $\leq 20\text{cm}$	lỗ	1.947	5.684	25.607
	Lỗ khoan $\Phi \leq 20\text{mm}$				
SA.41831	- Chiều sâu khoan $\leq 20\text{cm}$	lỗ	2.596	6.425	25.607
SA.41832	- Chiều sâu khoan $\leq 25\text{cm}$	lỗ	3.245	7.166	32.009
SA.41833	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	3.893	8.155	38.411
	Lỗ khoan $\Phi > 22\text{mm}$				
SA.41841	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	2.920	6.919	27.741
SA.41842	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	3.650	7.908	34.143
SA.41843	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	4.381	8.896	40.545

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	44.480	26.426
SA.41912	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	74.488	46.951	31.010
SA.41913	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	74.488	49.422	35.381
SA.41914	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	74.488	51.894	40.391
	Lỗ khoan $\Phi \leq 50\text{mm}$				
SA.41921	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	76.063	44.480	30.229
SA.41922	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	76.063	46.951	35.506
SA.41923	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	76.063	49.422	40.996
SA.41924	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	76.063	51.894	46.255
	Lỗ khoan $\Phi \leq 60\text{mm}$				
SA.41931	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	80.476	44.480	32.077
SA.41932	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	80.476	46.951	37.816
SA.41933	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	80.476	49.422	43.767
SA.41934	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	80.476	51.894	49.488
	Lỗ khoan $\Phi \leq 70\text{mm}$				
SA.41941	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	82.997	44.480	34.155
SA.41942	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	82.997	46.951	40.356
SA.41943	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	82.997	49.422	46.770
SA.41944	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	82.997	51.894	52.952
	Lỗ khoan $\Phi > 70\text{mm}$				
SA.41951	- Chiều sâu khoan $\leq 30\text{cm}$	lỗ	89.931	44.480	36.234
SA.41952	- Chiều sâu khoan $\leq 35\text{cm}$	lỗ	89.931	46.951	43.127
SA.41953	- Chiều sâu khoan $\leq 40\text{cm}$	lỗ	89.931	49.422	50.234
SA.41954	- Chiều sâu khoan $> 40\text{cm}$	lỗ	89.931	51.894	56.878

SA.42110 KHOAN TẠO LỖ QUA SÀN 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	3.708	17.061	25.626
SA.42120	- Dày >15cm	lỗ	3.708	20.680	33.100

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

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

SA.42200 CẮT MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT*Thành phần công việc*

Chuẩn bị mặt bằng, lắp đặt hàng rào, biển báo, đèn tín hiệu. Chuẩn bị máy, lấy dấu. Tiến hành cắt bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, thu dọn hiện trường

Đơn vị tính: đồng

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	32.832	454.960	104.584
SA.42220	- Chiều dày lớp cắt ≤6cm	100m	39.398	517.000	118.846
SA.42230	- Chiều dày lớp cắt ≤7cm	100m	45.964	594.550	137.861

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	886	76.605	22.388
SA.42320	- Chiều dày sàn ≤15cm	m	1.383	116.143	33.464
SA.42330	- Chiều dày sàn ≤20cm	m	2.058	153.209	52.478

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 ≤ 20 cm	m	15.340	155.681	76.361
SA.42420	- Chiều dày tường ≤ 30 cm	m	16.077	232.285	118.012
SA.42430	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m	17.360	350.899	173.548
SA.42440	- Chiều dày tường > 45 cm	m	19.374	523.877	263.792

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 hốt 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 ≤ 3 cm	100m ²	430.676	542.850	1.694.831
SA.42520	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4 cm	100m ²	578.337	633.325	1.858.857
SA.42530	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5 cm	100m ²	799.829	736.725	2.052.488
SA.42540	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6 cm	100m ²	1.045.930	858.220	2.256.361
SA.42550	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7 cm	100m ²	1.415.082	1.000.395	2.478.476

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	6.755	5.684	8.966
SA.42612	- Chiều dày tôn 11-17cm	m	12.496	8.649	11.208
SA.42613	- Chiều dày tôn 18-22cm	m	20.601	9.390	17.932
	Cắt sắt U				
SA.42621	- Chiều dày sắt U 120-140mm	mạch	2.364	10.626	11.208
SA.42622	- Chiều dày sắt U 160-220mm	mạch	3.614	12.850	13.449
SA.42623	- Chiều dày sắt U 240-400mm	mạch	4.948	24.711	13.449
	Cắt sắt I				
SA.42631	- Chiều dày sắt I 140-150mm	mạch	23.303	19.769	8.966
SA.42632	- Chiều dày sắt I 155-165mm	mạch	30.394	24.711	10.086
SA.42633	- Chiều dày sắt I 190-195mm	mạch	35.461	34.596	11.208
	Cắt sắt L				
SA.42641	- Quy cách sắt L75- L90mm	mạch	5.066	46.951	2.242
SA.42642	- Quy cách sắt L100- L120mm	mạch	11.820	51.894	3.362

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

Chuẩn bị lấy dầu khoan, doa lỗ sắt thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Nếu khoan, doa lỗ trên cao, công tác làm giàn giáo thi công được tính riêng.

SA.42710 KHOAN LỖ SẮT THÉP DÀY 5-22MM, LỖ KHOAN F14-27

Đơn vị tính: đồng

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		34.898	79.168
SA.42712	- Khoan trên cạn, ngang cần	10lỗ		74.965	126.234
SA.42713	- Khoan dưới nước, đứng cần	10lỗ		124.080	62.573
SA.42714	- Khoan dưới nước, ngang cần	10lỗ		162.855	106.101

SA.42720 ĐOÀ LỖ SẮT THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đoà lỗ sắt thép				
SA.42721	- Trên dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		46.530	478.290
SA.42722	- Trên dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		74.965	191.316
SA.42723	- Dưới dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		43.945	956.580
SA.42724	- Dưới dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		59.455	1.195.725

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	2.730	18.781	
SA.42812	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 20-22	con	2.730	29.653	
SA.42813	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 24-26	con	2.730	49.422	

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

Chuẩn bị, đục tẩy 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 TẮY 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 tẩy bề mặt dầm bê tông	m ²		117.618	
SA.51120	- Đục tẩy bề mặt tường bê tông	m ²		110.897	
SA.51130	- Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m ²		115.808	
SA.51140	- Đục tẩy bề mặt trần bê tông	m ²		119.427	
SA.51150	- Đục tẩy bề mặt sàn bê tông	m ²		105.727	

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	1.750	5.189	15.929

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	32.103	70.387	27.215
SA.51320	- Đục tẩy rỉ xà, dầm, giằng, vì kèo	m ²	39.821	126.697	49.895
SA.51330	- Đục tẩy rỉ cầu thang, lan can và kết cấu tương tự	m ²	36.822	98.542	38.555
SA.51340	- Đục tẩy rỉ cốt thép trong các kết cấu bê tông	m ²	35.152	84.464	34.020

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		47.904	
SA.51420	- Quét dọn đất mặt đường, sân bãi	100m ²		155.687	
SA.51430	- Rửa mặt đường, sân bãi bằng máy	100m ²		47.904	37.630

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 công
SA.51510	- Vết rãnh thoát nước	m		8.383	

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, lấy mốc.
- Trộn vữa, xây đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn khi kết thúc công việc.
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$

SB.11000 XÂY ĐÁ HỘC

SB.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng đá hộc dày $\leq 60\text{cm}$				
SB.11113	- Vữa xi măng mác 50	m^3	395.792	455.205	
SB.11114	- Vữa xi măng mác 75	m^3	441.877	455.205	
SB.11115	- Vữa xi măng mác 100	m^3	492.565	455.205	
	Xây móng đá hộc dày $> 60\text{cm}$				
SB.11123	- Vữa xi măng mác 50	m^3	395.792	444.210	
SB.11124	- Vữa xi măng mác 75	m^3	441.877	444.210	
SB.11125	- Vữa xi măng mác 100	m^3	492.565	444.210	

SB.11200 XÂY TƯỜNG THẰNG

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	395.792	604.742	
SB.11214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	604.742	
SB.11215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	604.742	
	Chiều dày >60cm				
SB.11223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	573.955	
SB.11224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	573.955	
SB.11225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	573.955	

SB.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ BIN, 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 trụ bin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ				
	Chiều dày ≤60cm				
SB.11313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	670.713	
SB.11314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	670.713	
SB.11315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	670.713	
	Chiều dày >60cm				
SB.11323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	631.130	
SB.11324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	631.130	
SB.11325	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	631.130	

SB.11400 XÂY MÓ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng cầu đá hộc				
SB.11413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	644.325	
SB.11414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	644.325	
SB.11415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	644.325	
	Xây trụ, cột đá hộc				
SB.11423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	499.297	1.125.919	
SB.11424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	545.382	1.125.919	
SB.11425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	596.070	1.125.919	
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc				
SB.11433	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	615.737	
SB.11434	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	615.737	
SB.11435	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	615.737	

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 hộc				
SB.11513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	529.973	
SB.11514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	529.973	
SB.11515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	529.973	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc				
SB.11523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	551.964	
SB.11524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	551.964	
SB.11525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	551.964	
	Xây mái dốc cong đá hộc				
SB.11533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	402.902	584.950	
SB.11534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	448.987	584.950	
SB.11535	- Vữa xi măng mác 100	m ³	499.675	584.950	

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	251.193	290.276	
SB.11620	- Mái dốc thẳng	m ³	251.193	338.655	
SB.11630	- Mái dốc cong	m ³	264.501	479.395	
	Xếp đá khan có chít mạch				
	Mặt bằng				
SB.11643	- Vữa xi măng mác 50	m ³	274.287	387.035	
SB.11644	- Vữa xi măng mác 75	m ³	281.619	387.035	
SB.11645	- Vữa xi măng mác 100	m ³	289.683	387.035	
	Mái dốc thẳng				
SB.11653	- Vữa xi măng mác 50	m ³	274.287	424.419	
SB.11654	- Vữa xi măng mác 75	m ³	281.619	424.419	
SB.11655	- Vữa xi măng mác 100	m ³	289.683	424.419	
	Mái dốc cong				
SB.11663	- Vữa xi măng mác 50	m ³	286.186	485.992	
SB.11664	- Vữa xi măng mác 75	m ³	293.518	485.992	
SB.11665	- Vữa xi măng mác 100	m ³	301.582	485.992	

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	- Vữa xi măng mác 50	m ³	395.792	837.842	
SB.11714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	441.877	837.842	
SB.11715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	492.565	837.842	
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng đá hộc				
SB.11723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	399.502	1.035.757	
SB.11724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	445.587	1.035.757	
SB.11725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	496.275	1.035.757	

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	227.940	606.941	
SB.12114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	245.536	606.941	
SB.12115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	264.890	606.941	
	Xây tường bằng đá xanh miếng 10x20x30cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.12213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	227.940	699.301	
SB.12214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	245.536	699.301	
SB.12215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	264.890	699.301	
	Chiều dày >30cm				
SB.12223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	231.078	600.343	
SB.12224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	252.026	600.343	
SB.12225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	275.066	600.343	
	Xây trụ độc lập bằng đá xanh miếng 10x20x30cm				
SB.12313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	258.292	1.057.748	
SB.12314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	285.525	1.057.748	
SB.12315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	315.477	1.057.748	

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	2.268.973	686.833	
SB.13114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	2.301.442	686.833	
SB.13115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	2.337.154	686.833	
	Xây tường bằng đá chẻ 10x10x20cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.13213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	2.272.272	779.026	
SB.13214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	2.305.789	779.026	
SB.13215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	2.342.653	779.026	
	Chiều dày >30cm				
SB.13223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	2.170.273	686.833	
SB.13224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	2.202.742	686.833	
SB.13225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	2.238.454	686.833	
	Xây trụ độc lập bằng đá chẻ 10x10x20cm				
SB.13313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	2.173.572	1.108.614	
SB.13314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	2.207.089	1.108.614	
SB.13315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	2.243.953	1.108.614	

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	498.658	449.438	
SB.13414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	529.032	449.438	
SB.13415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	562.440	449.438	
	Xây tường bằng đá chẻ 20x20x25cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.13513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	514.093	518.582	
SB.13514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	546.562	518.582	
SB.13515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	582.274	518.582	
	Chiều dày >30cm				
SB.13523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	498.658	484.010	
SB.13524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	529.032	484.010	
SB.13525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	562.440	484.010	

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	653.974	449.438	
SB.13614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	685.396	449.438	
SB.13615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	719.956	449.438	
	Xây tường bằng đá chẻ 15x20x25cm				
	Chiều dày ≤30cm				
SB.13713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	662.273	467.876	
SB.13714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	694.742	467.876	
SB.13715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	730.454	467.876	
	Chiều dày >30cm				
SB.13723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	653.974	484.010	
SB.13724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	685.396	484.010	
SB.13725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	719.956	484.010	

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	865.365	435.414	
SB.14114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	897.834	435.414	
SB.14115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	933.546	435.414	
	Chiều dày >33cm				
SB.14123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	852.428	347.451	
SB.14124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	885.945	347.451	
SB.14125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	922.809	347.451	

SB.14200 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 gạch chỉ 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤11cm				
SB.14213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	974.105	604.742	
SB.14214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.000.290	604.742	
SB.14215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.029.090	604.742	
	Chiều dày ≤33cm				
SB.14223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	865.365	525.575	
SB.14224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	897.834	525.575	
SB.14225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	933.546	525.575	
	Chiều dày >33cm				
SB.14233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	852.428	503.585	
SB.14234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	885.945	503.585	
SB.14235	- Vữa xi măng mác 100	m ³	922.809	503.585	

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	852.428	846.638	
SB.14314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	885.945	846.638	
SB.14315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	922.809	846.638	

SB.14400 XÂY 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 cong nghiêng, vạn vỏ đổ gạch chỉ 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm				
SB.14413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	862.066	757.767	
SB.14414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	893.488	757.767	
SB.14415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	928.048	757.767	
	Chiều dày >33cm				
SB.14423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	852.428	702.425	
SB.14424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	885.945	702.425	
SB.14425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	922.809	702.425	

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 cồng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm				
	+ Xây cồng cuốn cong				
SB.14513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	858.767	1.128.118	
SB.14514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	889.141	1.128.118	
SB.14515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	922.549	1.128.118	
	+ Xây cồng thành vòm cong				
SB.14523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	875.596	1.319.436	
SB.14524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	907.018	1.319.436	
SB.14525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	941.578	1.319.436	
	+ Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác gạch chỉ 6,5x10,5x22cm				
SB.14613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	889.886	976.383	
SB.14614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	920.260	976.383	
SB.14615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	953.668	976.383	

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	634.303	395.831	
SB.15114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	666.772	395.831	
	Móng dày >30cm				
SB.15123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	618.372	360.646	
SB.15124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	651.889	360.646	

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	631.268	587.149	
SB.15214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	658.501	587.149	
	Tường dày ≤30cm				
SB.15223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	634.303	483.793	
SB.15224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	666.772	483.793	
	Tường dày >30cm				
SB.15233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	618.372	439.812	
SB.15234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	651.889	439.812	

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	618.372	928.003	
SB.15314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	651.889	928.003	
	Xây kết cấu phức tạp khác bằng gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	641.354	947.795	
SB.15414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	673.823	947.795	

SB.16000 XÂY GẠCH THẺ (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 thẻ 4x8x19cm				
	Móng dày ≤30cm				
SB.16113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	880.183	620.135	
SB.16114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	916.842	620.135	
	Móng dày >30cm				
SB.16123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	863.611	549.765	
SB.16124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	901.317	549.765	

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 thẻ 4x8x19cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	933.350	859.832	
SB.16214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	955.345	859.832	
	Tường dày ≤30cm				
SB.16223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	841.628	765.273	
SB.16224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	877.240	765.273	
	Móng dày >30cm				
SB.16233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	830.920	732.287	
SB.16234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	868.626	732.287	

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	799.322	1.271.057	
SB.16314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	834.934	1.271.057	
	Xây kết cấu phức tạp khác				
SB.16413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	829.544	1.288.649	
SB.16414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	866.203	1.288.649	

SB.16500 XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (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	416.869	538.770	
SB.16514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	433.628	538.770	
	Tường dày ≤30cm				
SB.16523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	412.438	439.812	
SB.16524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	430.244	439.812	
	Tường dày >30cm				
SB.16533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	408.007	358.447	
SB.16534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	426.861	358.447	

SB.16600 XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (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	536.298	620.135	
SB.16614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	554.104	620.135	
	Tường dày ≤30cm				
SB.16623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	529.436	540.969	
SB.16624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	552.479	540.969	
	Tường dày >30cm				
SB.16633	- Vữa xi măng mác 50	m ³	517.078	468.400	
SB.16634	- Vữa xi măng mác 75	m ³	545.357	468.400	

SB.16700 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 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 rỗng 6 lỗ 10x15x22cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	436.982	510.182	
SB.16714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	455.836	510.182	
	Tường dày >10cm				
SB.16723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	425.553	442.011	
SB.16724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	445.453	442.011	

SB.16800 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 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 rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16813	- Vữa xi măng mác 50	m ³	433.065	510.182	
SB.16814	- Vữa xi măng mác 75	m ³	450.871	510.182	
	Tường dày >10cm				
SB.16823	- Vữa xi măng mác 50	m ³	425.240	442.011	
SB.16824	- Vữa xi măng mác 75	m ³	444.094	442.011	

SB.16900 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 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 rỗng 6 lỗ 8,5x13x22cm				
	Tường dày ≤10cm				
SB.16913	- Vữa xi măng mác 50	m ³	457.728	516.779	
SB.16914	- Vữa xi măng mác 75	m ³	476.582	516.779	
	Tường dày >10cm				
SB.16923	- Vữa xi măng mác 50	m ³	447.224	464.002	
SB.16924	- Vữa xi măng mác 75	m ³	467.124	464.002	

SB.17000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG RỖNG, 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	448.178	411.224	
SB.17114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	456.557	411.224	
	Tường dày >30cm				
SB.17123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	429.550	365.044	
SB.17124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	442.643	365.044	

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	443.285	485.992	
SB.17214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	451.664	485.992	
	Tường dày >30cm				
SB.17223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	435.956	450.807	
SB.17224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	449.886	450.807	

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	572.459	485.992	
SB.17314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	581.153	485.992	
	Tường dày >30cm				
SB.17323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	576.088	450.807	
SB.17324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	585.933	450.807	

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	776.303	411.224	
SB.17414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	784.997	411.224	
	Tường dày >30cm				
SB.17423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	798.407	398.030	
SB.17424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	814.118	398.030	

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	605.490	862.032	
SB.17514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	624.344	862.032	
	Tường dày ≤33cm				
SB.17523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	584.098	813.652	
SB.17524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	613.425	813.652	
	Tường dày >33cm				
SB.17533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	584.931	494.789	
SB.17534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	617.400	494.789	

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	113.549	186.920	
SB.17614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	114.283	186.920	
	Gạch thông gió 30x30cm				
SB.17623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	109.100	206.712	
SB.17624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	109.728	206.712	

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	4.386.863	2.864.467	609.691

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 xyclon	tấn	4.341.157	2.713.705	1.373.825
SB.17820	- Trong phễu thép, ống thép	tấn	4.239.181	3.769.035	1.274.614
SB.17830	- Trong côn, cút thép	tấn	4.286.968	4.397.208	1.274.614

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	4.271.853	2.261.421	167.644
SB.17920	- Vòm lò nung	tấn	4.112.510	2.638.325	191.283
SB.17930	- Đáy lò nung	tấn	4.271.853	2.110.660	49.454
SB.17940	- Đường khói lò nung	tấn	4.110.772	2.864.467	179.464

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, BÊ 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	633.607	719.453	
SB.21112	- Vữa mác 150	m ³	657.997	719.453	
	Bê tông lót móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122	- Vữa mác 150	m ³	835.530	674.754	
SB.21123	- Vữa mác 200	m ³	917.391	674.754	
SB.21124	- Vữa mác 250	m ³	996.378	674.754	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132	- Vữa mác 150	m ³	899.962	885.481	
SB.21133	- Vữa mác 200	m ³	981.824	885.481	
SB.21134	- Vữa mác 250	m ³	1.060.810	885.481	
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122a	- Vữa mác 150	m ³	774.695	674.754	
SB.21123a	- Vữa mác 200	m ³	852.066	674.754	
SB.21124a	- Vữa mác 250	m ³	926.421	674.754	
SB.21125a	- Vữa mác 300	m ³	1.003.414	674.754	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132a	- Vữa mác 150	m ³	839.127	885.481	
SB.21133a	- Vữa mác 200	m ³	916.498	885.481	
SB.21134a	- Vữa mác 250	m ³	990.854	885.481	
SB.21135a	- Vữa mác 300	m ³	1.067.846	885.481	
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
SB.21122b	- Vữa mác 150	m ³	690.897	674.754	
SB.21123b	- Vữa mác 200	m ³	763.887	674.754	
SB.21124b	- Vữa mác 250	m ³	836.309	674.754	
SB.21125b	- Vữa mác 300	m ³	908.489	674.754	
	Chiều rộng >250cm				
SB.21132b	- Vữa mác 150	m ³	755.329	885.481	
SB.21133b	- Vữa mác 200	m ³	828.319	885.481	
SB.21134b	- Vữa mác 250	m ³	900.741	885.481	
SB.21135b	- Vữa mác 300	m ³	972.922	885.481	

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	835.530	630.054	
SB.21143	- Vữa mác 200	m ³	917.391	630.054	
SB.21144	- Vữa mác 250	m ³	996.378	630.054	
SB.21145	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	630.054	
	Bê tông nền đá 2x4				
SB.21142a	- Vữa mác 150	m ³	774.695	630.054	
SB.21143a	- Vữa mác 200	m ³	852.066	630.054	
SB.21144a	- Vữa mác 250	m ³	926.421	630.054	
SB.21145a	- Vữa mác 300	m ³	1.003.414	630.054	
	Bê tông nền đá 4x6				
SB.21142b	- Vữa mác 150	m ³	690.897	630.054	
SB.21143b	- Vữa mác 200	m ³	763.887	630.054	
SB.21144b	- Vữa mác 250	m ³	836.309	630.054	
SB.21145b	- Vữa mác 300	m ³	908.489	630.054	
	Bê tông bộ máy đá 1x2				
SB.21152	- Vữa mác 150	m ³	835.530	755.639	
SB.21153	- Vữa mác 200	m ³	917.391	755.639	
SB.21154	- Vữa mác 250	m ³	996.378	755.639	
SB.21155	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	755.639	
	Bê tông bộ máy đá 2x4				
SB.21152a	- Vữa mác 150	m ³	774.695	755.639	
SB.21153a	- Vữa mác 200	m ³	852.066	755.639	
SB.21154a	- Vữa mác 250	m ³	926.421	755.639	
SB.21155a	- Vữa mác 300	m ³	1.003.414	755.639	
	Bê tông bộ máy đá 4x6				
SB.21152b	- Vữa mác 150	m ³	690.897	755.639	
SB.21153b	- Vữa mác 200	m ³	763.887	755.639	
SB.21154b	- Vữa mác 250	m ³	836.309	755.639	
SB.21155b	- Vữa mác 300	m ³	908.489	755.639	

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	1.046.008	1.497.560	
SB.21213	- Vữa mác 200	m ³	1.127.869	1.497.560	
SB.21214	- Vữa mác 250	m ³	1.206.855	1.497.560	
	Tường dày >45cm				
SB.21222	- Vữa mác 150	m ³	964.394	1.337.028	
SB.21223	- Vữa mác 200	m ³	1.046.255	1.337.028	
SB.21224	- Vữa mác 250	m ³	1.125.241	1.337.028	
	Bê tông tường đá 2x4				
	Tường dày ≤45cm				
SB.21212a	- Vữa mác 150	m ³	985.173	1.497.560	
SB.21213a	- Vữa mác 200	m ³	1.062.543	1.497.560	
SB.21214a	- Vữa mác 250	m ³	1.136.899	1.497.560	
	Tường dày >45cm				
SB.21222a	- Vữa mác 150	m ³	903.559	1.337.028	
SB.21223a	- Vữa mác 200	m ³	980.929	1.337.028	
SB.21224a	- Vữa mác 250	m ³	1.055.285	1.337.028	
	Bê tông cột đá 1x2				
	Cột tiết diện ≤0,1m²				
SB.21232	- Vữa mác 150	m ³	942.917	1.798.831	
SB.21233	- Vữa mác 200	m ³	1.024.778	1.798.831	
SB.21234	- Vữa mác 250	m ³	1.103.764	1.798.831	
	Cột tiết diện >0,1m²				
SB.21242	- Vữa mác 150	m ³	921.439	1.699.873	
SB.21243	- Vữa mác 200	m ³	1.003.300	1.699.873	
SB.21244	- Vữa mác 250	m ³	1.082.286	1.699.873	
	Bê tông cột đá 2x4				
	Cột tiết diện ≤0,1m²				
SB.21232a	- Vữa mác 150	m ³	882.082	1.798.831	
SB.21233a	- Vữa mác 200	m ³	959.452	1.798.831	
SB.21234a	- Vữa mác 250	m ³	1.033.808	1.798.831	
	Cột tiết diện >0,1m²				
SB.21242a	- Vữa mác 150	m ³	860.604	1.699.873	
SB.21243a	- Vữa mác 200	m ³	937.974	1.699.873	
SB.21244a	- Vữa mác 250	m ³	1.012.330	1.699.873	

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 đá 1x2				
SB.21312	- Vữa mác 150	m ³	835.530	884.022	
SB.21313	- Vữa mác 200	m ³	917.391	884.022	
SB.21314	- Vữa mác 250	m ³	996.378	884.022	
SB.21315	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	884.022	
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
SB.21322	- Vữa mác 150	m ³	835.530	686.107	
SB.21323	- Vữa mác 200	m ³	917.391	686.107	
SB.21324	- Vữa mác 250	m ³	996.378	686.107	
SB.21325	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	686.107	

SB.21400 BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN 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 liền mái hắt, máng nước, tắm đạn, ô văng đá 1x2				
SB.21412	- Vữa mác 150	m ³	835.530	1.178.696	
SB.21413	- Vữa mác 200	m ³	917.391	1.178.696	
SB.21414	- Vữa mác 250	m ³	996.378	1.178.696	
SB.21415	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	1.178.696	
	Bê tông cầu thang đá 1x2				
SB.21422	- Vữa mác 150	m ³	835.530	1.473.370	
SB.21423	- Vữa mác 200	m ³	917.391	1.473.370	
SB.21424	- Vữa mác 250	m ³	996.378	1.473.370	
SB.21425	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	1.473.370	

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	969.222	636.539	
SB.21514	- Vữa mác 250	m ³	1.048.209	636.539	
SB.21515	- Vữa mác 300	m ³	1.129.446	636.539	
	Chiều dày mặt đường >25cm				
SB.21523	- Vữa mác 200	m ³	974.420	578.231	
SB.21524	- Vữa mác 250	m ³	1.053.406	578.231	
SB.21525	- Vữa mác 300	m ³	1.134.644	578.231	
	Bê tông mặt đường đá 2x4				
	Chiều dày mặt đường ≤25cm				
SB.21513a	- Vữa mác 200	m ³	903.897	636.539	
SB.21514a	- Vữa mác 250	m ³	978.252	636.539	
SB.21515a	- Vữa mác 300	m ³	1.055.245	636.539	
	Chiều dày mặt đường >25cm				
SB.21523a	- Vữa mác 200	m ³	909.094	578.231	
SB.21524a	- Vữa mác 250	m ³	983.450	578.231	
SB.21525a	- Vữa mác 300	m ³	1.060.442	578.231	

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	917.391	821.185	
SB.21614	- Vữa mác 250	m ³	996.378	821.185	
SB.21615	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	821.185	

SB.21700 BÊ TÔNG GIA CỐ MÓNG, MỔ, TRỤ, MŨ MỔ, 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, mổ, trụ đá 1x2				
	Trên cạn				
SB.21712	- Vữa mác 150	m ³	835.530	1.061.709	157.638
SB.21713	- Vữa mác 200	m ³	917.391	1.061.709	157.638
SB.21714	- Vữa mác 250	m ³	996.378	1.061.709	157.638
SB.21715	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	1.061.709	157.638
	Dưới nước				
SB.21722	- Vữa mác 150	m ³	835.530	1.273.079	650.945
SB.21723	- Vữa mác 200	m ³	917.391	1.273.079	650.945
SB.21724	- Vữa mác 250	m ³	996.378	1.273.079	650.945
SB.21725	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	1.273.079	650.945
	Bê tông gia cố mũ mổ, mũ trụ đá 1x2				
	Trên cạn				
SB.21732	- Vữa mác 150	m ³	835.530	1.994.652	157.638
SB.21733	- Vữa mác 200	m ³	917.391	1.994.652	157.638
SB.21734	- Vữa mác 250	m ³	996.378	1.994.652	157.638
SB.21735	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	1.994.652	157.638
	Dưới nước				
SB.21742	- Vữa mác 150	m ³	835.530	2.390.667	650.945
SB.21743	- Vữa mác 200	m ³	917.391	2.390.667	650.945
SB.21744	- Vữa mác 250	m ³	996.378	2.390.667	650.945
SB.21745	- Vữa mác 300	m ³	1.077.615	2.390.667	650.945

SB.21800 PHUN GIA CÓ 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.21812	- Vừa mác 150	m ²	50.019	67.291	61.687
SB.21813	- Vừa mác 200	m ²	54.920	67.291	61.687
SB.21814	- Vừa mác 250	m ²	59.648	67.291	61.687
SB.21815	- Vừa mác 300	m ²	64.511	67.291	61.687
	Phun ngang				
SB.21822	- Vừa mác 150	m ²	50.019	58.275	44.062
SB.21823	- Vừa mác 200	m ²	54.920	58.275	44.062
SB.21824	- Vừa mác 250	m ²	59.648	58.275	44.062
SB.21825	- Vừa mác 300	m ²	64.511	58.275	44.062
	Phun bê tông đá 1x2 gia cố xi lô				
SB.21832	- Vừa mác 150	m ²	50.019	98.958	69.272
SB.21833	- Vừa mác 200	m ²	54.920	98.958	69.272
SB.21834	- Vừa mác 250	m ²	59.648	98.958	69.272
SB.21835	- Vừa mác 300	m ²	64.511	98.958	69.272

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

- Chuẩn bị, kéo thẳng thẩn thép, nắn, uốn, buộc bằng thủ công theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

SB.21910 CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng

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	1.563.094	536.571	
SB.21912	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.638.094	457.404	
SB.21913	- Đường kính >18mm	100kg	1.659.494	365.044	

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 $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.563.094	560.760	
SB.21922	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.638.094	507.983	
SB.21923	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.659.494	461.803	

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 $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.563.094	630.792	
SB.21932	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.638.094	493.212	
SB.21933	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.659.494	389.378	

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 $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.563.094	693.092	
SB.21942	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.638.094	542.533	
SB.21943	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.659.494	472.445	

SB.21950 CỐT THÉP DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.21951	Sản xuất lắp dựng cốt thép xà dầm, giảng - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.563.094	963.060	
SB.21952	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	100kg	1.638.094	529.553	
SB.21953	- Đường kính $> 18\text{mm}$	100kg	1.659.494	407.548	

SB.21960 CỐT THÉP LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN 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
SB.21961	Sản xuất lắp dựng cốt thép lạnh tô, lạnh tô mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.563.094	924.123	
SB.21962	- Đường kính $> 10\text{mm}$	100kg	1.638.094	841.055	

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
SB.21971	Sản xuất lắp dựng cốt thép sàn mái - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	100kg	1.563.094	604.742	
SB.21972	- Đường kính $> 10\text{mm}$	100kg	1.638.094	549.765	

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	1.563.094	926.718	
SB.21982	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.638.094	843.651	
SB.21983	- Đường kính >18mm	100kg	1.659.494	765.776	

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	1.563.094	658.405	31.855
SB.22012	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.642.959	456.754	84.452
SB.22013	- Đường kính >18mm	100kg	1.665.410	383.867	91.307

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 mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước				
SB.22021	- Đường kính ≤10mm	100kg	1.563.094	816.325	53.100
SB.22022	- Đường kính ≤18mm	100kg	1.642.959	568.512	107.972
SB.22023	- Đường kính >18mm	100kg	1.665.410	473.760	114.827

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 công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia công móng dài, bộ máy	m ²	78.091	32.986	

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 cột	m ²	78.533	94.340	

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	141.676	230.806	

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
SB.23410	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cột, mố, trụ - Tròn, elíp	m ²	99.044	211.370	
SB.23420	- Vuông, chữ nhật	m ²	84.290	85.034	

SB.23500 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ XÀ DÀM, GIẢNG

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, giảng	m ²	110.231	92.323	

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	79.345	75.316	
SB.23620	- Tường dày >45cm	m ²	84.228	87.463	

SB.23700 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN 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	88.875	72.886	
SB.23720	- Lanh tô, lanh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đan	m ²	88.875	75.316	

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 thang	m ²	131.232	121.477	

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

Chuẩn bị, cưa, đẽng 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	105.947	207.535	

SB.30000 CÔNG TÁC GIA CỐ KẾT CẤU THÉP
SB.31000 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP ĐỂ GIA CỐ

Thành phần công việc:

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

SB.31100 GIA CÔNG CỘT, GIẰNG CỘT BẰNG THÉP ĐỂ GIA CỐ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.31110	Gia công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	tấn	19.611.127	10.025.924	2.884.603

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	20.907.730	14.405.063	3.972.480

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	342.357	737.539	1.731.986

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	20.367.723	933.448	2.718.722

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	34.373	71.449	

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

Chuẩn bị, lắp dựng tháo dỡ dàn giáo, chông 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	3.478.286	10.774.987	8.118.331

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		13.137	

SB.32300 GIA CỐ KẾT CẤU THÉP*Thành phần công việc*

Chuẩn bị gia công các chi tiết kết cấu, hàn các chi tiết sau khi gia công vào các kết cấu thép cũ, hàn dính hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, đục tẩy mỗi hàn, lắp đặt tháo dỡ hệ chông nề, chông 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
SB.32310	Gia cố kết cấu thép - Chân cột	tấn	20.848.994	7.211.420	2.484.148
SB.32320	- Dầm đầu cột, dầm đầu nút không gian chịu lực	tấn	19.326.434	8.605.963	3.168.624
SB.32330	- Thân cột	tấn	21.177.498	7.914.974	2.905.846
SB.32340	- Dầm, xà, vì kèo	tấn	974.418	8.103.425	3.333.370
SB.32350	- Sàn thao tác, cầu thang, lan can và các loại kết cấu khác	tấn	712.195	7.600.887	2.466.802

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

- Lợp mái ngói phải khớp mộng, khâu 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 fribrô 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	15.821	32.267	
SB.41120	- Lợp lại mái ngói 22v/m ²	m ²	107.600	34.572	
SB.41210	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 13v/m ²	m ²	11.068	27.658	
SB.41220	- Lợp lại mái ngói 13v/m ²	m ²	118.638	29.963	

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	28.492	34.572	
SB.41320	- Lợp lại mái ngói 75v/m ²	m ²	176.748	53.011	
SB.41410	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói âm dương	m ²	30.037	36.877	
SB.41420	- Lợp lại mái ngói âm dương	m ²	612.850	53.011	

SB.41500 LỘP THAY THỂ MÁI FIBRÔ XI MĂNG, TẤM TÔN, TẤM 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	66.444	48.401	
SB.41520	- Lợp thay thế mái tôn	m ²	109.736	34.572	
SB.41530	- Lợp thay thế mái tấm nhựa	m ²	84.974	32.267	

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 - Bằng gạch chỉ kẻ cả trát vữa xi măng mác75	m	51.576	41.487	
SB.41710	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái Bằng gạch thể, trát vữa xi măng mác75 - Trát rộng 5cm	m	25.318	29.963	
SB.41720	- Trát rộng 10cm	m	42.855	32.267	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.41810	- Xây bờ nóc bằng ngói bò	m	40.279	13.829	
SB.41910	- Xây bờ chẻ bằng gạch chỉ	m	28.070	18.438	

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

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

Yêu cầu kỹ thuật :

- Trước khi trát phải chải, rửa mặt dầm, trần, tường. dầm, trần bê tông phải được băm nhám trước khi trát. Trát trên kết cấu cũ phải được làm sạch lớp vữa cũ và làm ẩm kết cấu (Công tác đục phá lớp vữa cũ được tính riêng).

- Mặt trát phải phẳng, nhẵn, không có vết nứt, lồi lõm hoặc giáp lai.
- Vữa phải bám chặt vào tường, khi khô gõ không có tiếng kêu "bồm bộp".

Hướng dẫn sử dụng:

- Khi trát các kết cấu của công trình chịu nước và các kết cấu phức tạp khác (như: Tường cong, nghiêng vắn vổ đổ, 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	40.919	8.794	59.692
SB.51114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	43.604	8.794	59.692
SB.51115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	46.556	8.794	59.692
	Trát tường, cột				
SB.51123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.173	77.893	
SB.51124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.179	77.893	
	Trát dầm, trần				
SB.51133	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.173	85.431	
SB.51134	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.179	85.431	
	Trát các kết cấu khác				
SB.51143	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.173	80.406	
SB.51144	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.179	80.406	

Ghi chú:

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

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

Đơn giá phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông được tính ứng với chiều dày lớp vữa phun bám ≤ 2 cm, 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	4.631	73.754	
SB.51214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.149	73.754	

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

SB.51300 TRÁT VẪY 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 vang				
SB.51313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	16.030	99.107	
SB.51314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	21.283	99.107	

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

SB.51400 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐỔ 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	6.837	103.716	
SB.51414	- Vữa xi măng mác 75	m	7.037	103.716	

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

SB.51500 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG**SB.51600 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**

Đơn vị tính: đồng

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	89.635	944.972	
SB.51514	- Vữa xi măng mác 75	m ²	91.640	944.972	
	Trát thành ô văng, sênô, lan can, diềm che nắng Chiều dày 1cm				
SB.51613	- Vữa xi măng mác 50	m ²	68.230	781.331	
SB.51614	- Vữa xi măng mác 75	m ²	70.234	781.331	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51623	- Vữa xi măng mác 50	m ²	79.010	820.512	
SB.51624	- Vữa xi măng mác 75	m ²	81.015	820.512	

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

SB.51700 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ, 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	68.230	636.128	
SB.51714	- Vữa xi măng mác 75	m ²	70.234	636.128	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51723	- Vữa xi măng mác 50	m ²	79.010	666.090	
SB.51724	- Vữa xi măng mác 75	m ²	81.015	666.090	
	Trát Granitô trụ, cột				
	Chiều dày 1cm				
SB.51733	- Vữa xi măng mác 50	m ²	73.431	825.122	
SB.51734	- Vữa xi măng mác 75	m ²	75.436	825.122	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51743	- Vữa xi măng mác 50	m ²	79.010	864.304	
SB.51744	- Vữa xi măng mác 75	m ²	81.015	864.304	

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

SB.51800 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT DÀY 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	74.760	430.999	
SB.51814	- Vữa xi măng mác 75	m ²	76.755	430.999	
	Trát đá rửa trụ, cột dày 1cm				
SB.51823	- Vữa xi măng mác 50	m ²	74.760	543.935	
SB.51824	- Vữa xi măng mác 75	m ²	76.755	543.935	

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

SB.51900 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, ĐIỀM 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, điềm chắn nắng dày 1,5cm				
SB.51913	- Vữa xi măng mác 50	m ²	84.658	580.812	
SB.51914	- Vữa xi măng mác 75	m ²	87.944	580.812	

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

SB.52000 CÔNG TÁC LÁNG VỮA

Yêu cầu kỹ thuật:

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

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc, căng dây lấy cốt làm mốc.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Thu dọn nơi làm việc.

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

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	9.973	23.048	
SB.52114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.242	23.048	
SB.52115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.590	23.048	
	Chiều dày 3,0cm				
SB.52123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	13.892	27.658	
SB.52124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	18.445	27.658	
SB.52125	- Vữa xi măng mác 100	m ²	23.108	27.658	

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	10.478	34.572	
SB.52214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.747	34.572	
SB.52215	- Vữa xi măng mác 100	m ²	17.095	34.572	
	Chiều dày 3,0cm				
SB.52223	- Vữa xi măng mác 50	m ²	14.397	36.877	
SB.52224	- Vữa xi măng mác 75	m ²	18.950	36.877	
SB.52225	- Vữa xi măng mác 100	m ²	23.613	36.877	

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	4.987	46.096	
SB.52314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.621	46.096	
SB.52315	- Vữa xi măng mác 100	m ²	8.294	46.096	
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm				
SB.52323	- Vữa xi măng mác 50	m ²	9.057	122.155	
SB.52324	- Vữa xi măng mác 75	m ²	11.858	122.155	
SB.52325	- Vữa xi măng mác 100	m ²	14.728	122.155	
	Láng máng cáp, mương rãnh dày 1cm				
SB.52333	- Vữa xi măng mác 50	m ²	4.987	82.973	
SB.52334	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.621	82.973	
SB.52335	- Vữa xi măng mác 100	m ²	8.294	82.973	
	Láng hè dày 3cm				
SB.52343	- Vữa xi măng mác 50	m ²	14.753	39.182	
SB.52344	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.423	39.182	
SB.52345	- Vữa xi măng mác 100	m ²	24.205	39.182	

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	9.973	64.535	
SB.52414	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.242	64.535	
SB.52415	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.590	64.535	
	Láng cầu thang xoáy tròn ốc				
SB.52423	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.604	78.364	
SB.52424	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.873	78.364	
SB.52425	- Vữa xi măng mác 100	m ²	17.221	78.364	
	Láng cầu thang thường có gờ mũ ở bậc				
SB.52433	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.971	83.895	
SB.52434	- Vữa xi măng mác 75	m ²	14.567	83.895	
SB.52435	- Vữa xi măng mác 100	m ²	18.248	83.895	
	Láng cầu thang xoáy tròn ốc có gờ mũ ở bậc				
SB.52443	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.665	101.873	
SB.52444	- Vữa xi măng mác 75	m ²	15.261	101.873	
SB.52445	- Vữa xi măng mác 100	m ²	18.942	101.873	

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	48.101	525.497	
SB.52520	- Láng Granitô cầu thang	m ²	76.733	958.801	

SB.53000 CÔNG TÁC ỐP, LÁT GẠCH, ĐÁ

I. Công tác ốp gạch, đá

Yêu cầu kỹ thuật:

- Gạch ốp không cong vênh, bần ố, 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 $\leq 1\text{cm}$, gạch lá nem, gạch xi măng và các loại gạch, đá lát khác $\leq 2\text{cm}$.
- Lát gạch, đá phải đảm bảo đúng hình hoa văn và màu sắc.
- Đảm bảo mạch vữa quy định đối với gạch lá nem $\leq 5\text{mm}$, gạch men sứ, gạch xi măng và các loại gạch, đá lát khác $\leq 2\text{mm}$, đối với gạch chỉ, gạch thẻ $\leq 10\text{mm}$.

Thành phần công việc:

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

SB.53000 CÔNG TÁC 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	213.542	288.959	

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	87.689	228.655	
SB.53224	- Gạch 20x20cm	m ²	95.663	211.066	
SB.53234	- Gạch 20x30cm	m ²	69.112	175.888	
	Ốp trụ, cột				
SB.53244	- Gạch 20x15cm	m ²	88.123	286.447	
SB.53254	- Gạch 20x20cm	m ²	96.137	281.421	
SB.53264	- Gạch 20x30cm	m ²	69.454	261.320	

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	107.878	218.604	
SB.53324	- Gạch 11x11cm	m ²	111.345	231.167	
	Ốp trụ, cột				
SB.53334	- Gạch 15x15cm	m ²	107.878	341.726	
SB.53344	- Gạch 11x11cm	m ²	111.345	361.827	

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	1.425.321	253.782	
	Ốp trụ, cột				
SB.53424	- Gạch 6x20cm	m ²	1.425.321	281.421	

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	972.572	457.310	
SB.53524	- Ốp trụ, cột	m ²	972.572	643.249	

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	62.466	175.888	

SB.53700 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯƠNG

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	735.484	447.259	
SB.53724	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	868.087	515.101	
SB.53734	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	814.202	457.310	
	Ốp trụ, cột				
SB.53744	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	735.484	542.741	
SB.53754	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	868.087	713.604	
SB.53764	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	814.202	585.457	
	Ốp tường				
SB.53714a	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	735.484	447.259	
SB.53724a	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	868.087	515.101	
SB.53734a	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	814.202	457.310	
	Ốp trụ, cột				
SB.53744a	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	735.484	542.741	
SB.53754a	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	868.087	713.604	
SB.53764a	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	814.202	585.457	

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	80.775	45.174	
SB.54214	Lát gạch thẻ 5x10x20cm	m ²	55.094	50.706	
SB.54224	Lát gạch thẻ 4x8x19cm	m ²	69.438	69.144	

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

SB.54300 LÁT GẠCH LÁ NEM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.54314	- Lát gạch lá nem 20x20cm	m ²	43.226	48.591	

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	124.108	136.054	
SB.54424	- Kích thước 40x40cm	m ²	119.663	109.329	
SB.54434	- Kích thước 50x50cm	m ²	123.444	80.175	
	Lát gạch Granit nhân tạo				
SB.54444	- Kích thước 30x30cm	m ²	205.501	136.054	
SB.54454	- Kích thước 40x40cm	m ²	212.244	109.329	
SB.54464	- Kích thước 50x50cm	m ²	190.687	80.175	

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

SB.54600 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HỒ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

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	193.159	70.457	
SB.54624	- Gạch xi măng 40x40cm	m ²	117.719	63.168	
SB.54634	- Gạch lá dừa 10x20cm	m ²	63.917	65.598	
SB.54644	- Gạch lá dừa 20x20cm	m ²	41.993	58.309	
	Lát sân, nền đường, vỉa hè gạch xi măng tự chèn				
SB.54650	- Gạch XM dày 3,5cm	m ²	94.213	48.591	
SB.54660	- Gạch XM dày 5,5cm	m ²	162.843	55.879	

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

SB.54700 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, HOA 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	729.073	145.772	
SB.54724	- Kích thước đá 30x30cm	m ²	728.557	128.766	
SB.54734	- Kích thước đá 40x40cm	m ²	728.223	109.329	
	Lát đá hoa cương				
SB.54744	- Kích thước đá 20x20cm	m ²	729.073	145.772	
SB.54754	- Kích thước đá 30x30cm	m ²	728.557	128.766	
SB.54764	- Kích thước đá 40x40cm	m ²	728.223	109.329	

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

SB.54800 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.54814	Lát gạch chống nóng - Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	81.084	61.574	
SB.54824	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	39.925	57.176	
SB.54834	- Gạch 10 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	49.795	52.777	

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

SB.54900 LÁT GẠCH VỈ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.54910	Lát gạch vỉ (mosaic)	m ²	65.479	68.027	

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

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

Yêu cầu kỹ thuật:

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

Thành phần công việc:

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

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

SB.61100 LÀM TRẦN MÈ 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	301.289	46.096	

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	133.964	48.401	
SB.61220	- Làm trần bằng ván ép	m ²	121.314	48.401	
SB.61310	- Làm trần bằng Fibrô xi măng	m ²	117.618	50.706	

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	90.138	48.401	
SB.61510	- Làm trần bằng gỗ dán	m ²	103.489	53.011	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.61710	Làm trần bằng tấm thạch cao Tấm thạch cao hoa vắn 50x50 cm	m ²	110.674	527.665	
SB.61710A	Tấm thạch cao hoa vắn 63x41 cm	m ²	128.626	527.665	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.61810	Làm trần bằng tấm nhựa hoa vắn Tấm nhựa hoa vắn 50x50 cm	m ²	61.810	221.117	
SB.61810A	Tấm nhựa hoa vắn 63x41 cm	m ²	61.810	221.117	

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
SB.61910	Làm trần Lambris gỗ Lambris gỗ dày 1,0 cm	m ²	118.682	527.665	
SB.61920	Lambris gỗ dày 1,5 cm	m ²	173.864	527.665	

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 Làm vách ngăn bằng gỗ ván ép	m ²	57.893	105.533	
SB.62110	- Gỗ ván ghép khít dày 1,5cm	m ²	78.409	135.685	
SB.62120	- Gỗ ván ghép khít dày 2,0cm	m ²	102.955	135.685	
SB.62210	- Gỗ ván chồng mí dày 1,5cm	m ²	90.682	203.528	
SB.62220	- Gỗ ván chồng mí dày 2,0cm	m ²	111.137	203.528	

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	10.309	68.015	
SB.62320	- Kích thước 2x20cm	m	20.618	81.617	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
SB.62410	- Kích thước 8x10cm	m	41.237	163.235	
SB.62420	- Kích thước 8x14cm	m	60.137	198.602	

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	4.881.818	3.015.228	
SB.62610	- Khung gỗ dầm sàn, dầm trần	m ³	4.881.818	3.769.035	

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
SB.62710	Làm mặt sàn thường - Gỗ ván dày 2cm	m ²	102.955	346.751	
SB.62720	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	156.137	346.751	
SB.62730	Làm mặt sàn gỗ ván đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế - Gỗ ván dày 2cm	m ²	102.955	384.442	
SB.62740	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	156.137	384.442	

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
SB.62810	Làm tường lambris gỗ - Gỗ ván dày 1cm	m ²	120.591	467.940	
SB.62820	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	174.046	467.940	

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
SB.62910	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ - Kích thước lỗ 5x5cm	m ²	51.364	316.599	
SB.62920	- Kích thước lỗ 10x10cm	m ²	36.637	278.909	
SB.63010	Gia công và đóng điềm mái - Bằng gỗ dày 2cm	m ²	101.364	113.071	
SB.63020	- Bằng gỗ dày 2cm	m ²	154.546	125.635	

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 Foocmica vào các kết cấu dạng tấm	m ²	104.579	37.690	

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 Foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤3cm	m	449	20.102	

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	1.564	10.995	
SB.81120	- Quét vôi 3 nước trắng	m ²	1.011	13.194	

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	1.935	6.377	

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	22.794	8.514	

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	3.526	113.071	
SB.81420	- Bả bằng matit vào cột, dầm, trần	m ²	3.526	135.685	
SB.81430	- Bả xi măng vào tường	m ²	6.091	150.761	
SB.81440	- Bả xi măng vào cột, dầm, trần	m ²	6.091	180.914	

**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	16.682	125.635	
SB.81520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	16.682	150.761	
SB.81610	- Bả Ventônít tường	m ²	7.184	118.096	
SB.81620	- Bả Ventônít cột, dầm, trần	m ²	7.184	140.711	

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	32.146	74.768	
SB.81720	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	64.430	105.555	
SB.81730	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	89.585	123.147	
SB.81740	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	123.226	134.143	

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	60.700	131.944	
SB.81820	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	94.230	200.114	

SB.81900 CHÉT KHE NỐI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SB.81910	Chét khe nối	m	16.025	101.157	

SB.82000 BƠM KEO EPOXY VÀO KHE NỨT 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	37.937	54.977	81.599

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 tương, dầm, cột, trần phải làm sạch lớp bị bong, bị hoen ố.
- Sơn trên kim loại, phải cạo rỉ, lau sạch bụi, sơn lót bằng sơn chống rỉ, sơn lại phải cạo lớp sơn cũ.
- Công tác làm sạch lớp sơn cũ được tính riêng.
- Sơn theo đúng quy trình kỹ thuật.

Thành phần công việc:

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

SB.83100 SƠN 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	3.091	17.592	
SB.83112	- Sơn cửa kính 3 nước	m ²	4.030	24.190	
SB.83121	- Sơn cửa panô 2 nước	m ²	8.423	43.981	
SB.83122	- Sơn cửa panô 3 nước	m ²	11.090	57.176	
SB.83131	- Sơn cửa chớp 2 nước	m ²	11.484	65.972	
SB.83132	- Sơn cửa chớp 3 nước	m ²	14.180	85.763	

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	7.636	50.578	
SB.83220	- Sơn gỗ 3 nước	m ²	9.878	59.375	
SB.83230	- Sơn gỗ kính mờ 1 nước	m ²	2.370	8.796	

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	9.360	24.190	
SB.83320	- Sơn tường 3 nước	m ²	14.700	32.986	
SB.83410	- Sơn sắt dẹt 2 nước	m ²	4.800	21.991	
SB.83420	- Sơn sắt dẹt 3 nước	m ²	6.600	30.787	
SB.83430	- Sơn sắt thép các loại 2 nước	m ²	7.747	30.787	
SB.83440	- Sơn sắt thép các loại 3 nước	m ²	9.625	43.981	

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	11.211	20.353	
SB.83520	- Vào cột, dầm, trần đã bả	m ²	11.211	25.127	

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	31.973	55.315	
SB.83620	- Dầm xà, bản mã dầm	m ²	32.288	62.230	
SB.83630	- Vì kèo thép	m ²	32.288	66.839	
SB.83640	- Cầu thang, lan can, sàn thao tác	m ²	31.973	59.925	
SB.83650	- Kết cấu thép khác	m ²	32.130	57.620	

SB.83700 SƠN CHỐNG RỈ, SƠN PHỦ VÁ 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	27.321	63.382	
SB.83720	- Vỏ bao che thiết bị ngoài nhà	m ²	32.666	69.605	
SB.83730	- Vỏ thiết bị trong nhà	m ²	29.153	65.687	
SB.83740	- Vỏ thiết bị ngoài nhà	m ²	34.587	72.141	
SB.83750	- Thiết bị khác	m ²	32.666	65.687	

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

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	10.341	130.588	
SB.83812	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	10.341	160.514	
	Đánh vecni Cobalt				
SB.83821	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	7.009	111.544	
SB.83822	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	7.009	144.191	

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	90.996	62.817	
SB.83912	- Vào cửa, vách dạng phức tạp	m ²	90.996	80.406	
	Đánh vecni Cobalt				
SB.83921	- Vào cửa, vách gỗ	m ²	92.113	55.279	

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 môi, 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 của cửa				
SB.84010	- Lắp chốt ngang, dọc	cái		6.914	
SB.84020	- Lắp crêmôn cửa sổ	bộ		13.829	
SB.84030	- Lắp crêmôn cửa đi	bộ		16.134	
SB.84040	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa sổ	bộ		36.877	
SB.84050	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa đi	bộ		39.182	
SB.84060	- Lắp ổ khóa chìm 2 tay nắm	bộ		76.059	
SB.84070	- Lắp chốt dọc chìm trong cửa	bộ		34.572	
SB.84080	- Lắp móc gió	bộ		2.305	

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 trên mái				
SB.84111	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	1.475.523	517.000	
SB.84112	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	2.951.046	672.100	
SB.84113	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	4.476.818	723.800	
SB.84114	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	5.975.182	775.500	
SB.84115	- Dung tích bể 2,5 m ³	cái	7.359.342	827.200	
SB.84116	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	8.743.500	930.600	
SB.84117	- Dung tích bể 3,5 m ³	cái	10.127.659	1.008.150	
SB.84118	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	11.511.818	1.111.550	
SB.84119	- Dung tích bể 5,0 m ³	cái	14.280.135	1.551.000	
SB.84120	- Dung tích bể 6,0 m ³	cái	17.048.453	2.068.000	

SB.84200 LẮP ĐẶT BỂ CHỨA NƯỚC BẰNG NHỰA TRÊN MÁI

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

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	475.157	387.750	
SB.84212	- Dung tích bể 0,3 m ³	cái	570.188	465.300	
SB.84213	- Dung tích bể 0,4 m ³	cái	760.251	517.000	
SB.84214	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	950.314	568.700	
SB.84215	- Dung tích bể 0,7 m ³	cái	1.577.584	620.400	
SB.84216	- Dung tích bể 0,9 m ³	cái	1.710.565	672.100	
SB.84217	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	1.900.628	723.800	
SB.84218	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	2.841.533	775.500	
SB.84219	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	3.659.075	827.200	
SB.84220	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	5.369.431	878.900	
SB.84221	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	6.890.561	930.600	

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 để cộng dồn (khoảng tầng chưa đủ 0,6m thì không tính).

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

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

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

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

**SB.91100 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO CÔNG CỤ
SB.91110 DÀN GIÁO NGOÀI**

Đơn vị tính: đồng

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	408.984	1.404.850	54.380
SB.91112	- Chiều cao $\leq 50m$	100m ²	468.864	1.660.277	66.463
SB.91113	- Chiều cao $> 50m$	100m ²	566.420	1.839.076	99.694

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	366.834	893.995	
SB.91122	- Dầm, trần mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	42.424	244.784	

**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	706.216	1.385.693	
SB.91212	- Chiều cao $\leq 20m$	100m ²	1.161.292	1.787.990	

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	797.273	1.766.705	
SB.91222	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	195.579	589.611	

SB.92000 CÔNG TÁC BỐC XÉP, 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 XẾP 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		37.491	
SB.92121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		37.491	
SB.92122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.027	
SB.92131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		28.670	
SB.92132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.749	
	♦ Đất sét, đất dính				
SB.92210	- Bốc xếp	m ³		63.074	
SB.92221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		48.518	
SB.92222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		14.335	
SB.92231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		37.491	
SB.92232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.970	
	♦ Sỏi, đá dăm các loại				
SB.92310	- Bốc xếp	m ³		57.340	
SB.92321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		46.313	
SB.92322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		13.894	
SB.92331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		33.081	
SB.92332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.749	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Đá hộc, đá ba, đá chẻ, đá xanh miềng				
SB.92410	- Bóc xếp	m ³		77.188	
SB.92421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		50.724	
SB.92422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		14.335	
SB.92431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		35.286	
SB.92432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.749	
	♦ Các loại bột (bột đá, bột thạch anh ...)				
SB.92510	- Bóc xếp	tấn		33.081	
SB.92521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		33.081	
SB.92522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		9.924	
SB.92531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		28.670	
SB.92532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.529	
	♦ Gạch silicát				
SB.92610	- Bóc xếp	1000V		154.377	
SB.92621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		66.161	
SB.92622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		22.054	
SB.92631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		44.108	
SB.92632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		5.513	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	◆ Gạch chỉ, gạch thẻ				
SB.92710	- Bốc xếp	1000V		99.242	
SB.92721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		33.081	
SB.92722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		15.438	
SB.92731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		28.670	
SB.92732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.749	
	◆ Gạch rỗng đất nung các loại				
SB.92810	- Bốc xếp	1000V		110.269	
SB.92821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		33.081	
SB.92822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		19.187	
SB.92831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		33.081	
SB.92832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.970	
	◆ Gạch bê tông				
SB.92910	- Bốc xếp	1000V		109.166	
SB.92921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		36.389	
SB.92922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		16.981	
SB.92931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		35.286	
SB.92932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		4.190	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Gạch lát các loại				
SB.93010	- Bốc xếp	m ²		2.867	
SB.93021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		882	
SB.93022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		441	
SB.93031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		882	
SB.93032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		110	
	♦ Gạch men kính các loại				
SB.93110	- Bốc xếp	m ²		2.646	
SB.93121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		882	
SB.93122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		441	
SB.93131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		882	
SB.93132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		110	
	♦ Đá ốp lát các loại				
SB.93210	- Bốc xếp	m ²		3.088	
SB.93221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		1.014	
SB.93222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		529	
SB.93231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		1.059	
SB.93232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		132	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	◆ Ngói các loại				
SB.93310	- Bóc xếp	1000V		110.269	
SB.93321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		44.108	
SB.93322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		14.776	
SB.93331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		35.286	
SB.93332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.749	
	◆ Vôi các loại				
SB.93410	- Bóc xếp	tấn		66.161	
SB.93421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		33.081	
SB.93422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		20.951	
SB.93431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		30.875	
SB.93432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.970	
	◆ Tấm lợp các loại				
SB.93510	- Bóc xếp	100m ²		50.724	
SB.93521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100m ²		30.875	
SB.93522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100m ²		9.263	
SB.93531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100m ²		26.465	
SB.93532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100m ²		3.088	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Xi măng đóng bao các loại				
SB.93610	- Bóc xếp	tấn		46.313	
SB.93621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		26.465	
SB.93622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		9.924	
SB.93631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		28.670	
SB.93632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.529	
	♦ Sắt thép các loại				
SB.93710	- Bóc xếp	tấn		90.421	
SB.93721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		41.902	
SB.93722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		20.510	
SB.93731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		33.081	
SB.93732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		5.072	
	♦ Gỗ các loại				
SB.93810	- Bóc xếp	m ³		50.724	
SB.93821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		33.081	
SB.93822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.027	
SB.93831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		26.465	
SB.93832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.088	

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		150.407	
SB.93921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100 cây		22.054	
SB.93922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100 cây		8.822	
SB.93931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100 cây		22.054	
SB.93932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100 cây		3.308	
	♦ Kính các loại				
SB.94010	- Bóc xếp	m ²		4.631	
SB.94021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		441	
SB.94022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		221	
SB.94031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		441	
SB.94032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		132	
	♦ Cấu kiện bê tông đúc sẵn				
SB.94110	- Bóc xếp	tấn		90.421	
SB.94121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		6.616	
SB.94122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		19.848	
SB.94131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		35.948	
SB.94132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		13.673	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	♦ Dụng cụ thi công				
SB.94210	- Bóc xếp	tấn		72.778	
SB.94221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		48.518	
SB.94222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		14.335	
SB.94231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		35.286	
SB.94232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.970	
	♦ Vận chuyển các loại phế thải				
SB.94310	- Bóc xếp	m ³		59.545	
SB.94321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		48.518	
SB.94322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		14.335	
SB.94331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		37.491	
SB.94332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.970	
	♦ 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			23.735
SB.95210	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 5 tấn	m ³			18.360
SB.95310	- Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m bằng ô tô 7 tấn	m ³			16.795
SB.95410	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 2,5 tấn	m ³			13.962
SB.95510	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 5 tấn	m ³			8.905
SB.95610	- Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn	m ³			6.718

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	20.956.403	8.474.595	2.921.709
SC.11102	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	20.842.210	7.204.813	2.480.946
SC.11103	- Khối lượng ≤500kg/cái	tấn	20.728.108	6.123.669	2.105.021
SC.11104	- Khối lượng ≤700kg/cái	tấn	20.650.471	5.203.007	1.793.938
SC.11105	- Khối lượng ≤1000kg/cái	tấn	20.537.045	4.423.119	1.524.538
SC.11106	- Khối lượng >1000kg/cái	tấn	20.499.074	3.761.481	1.290.647

SC.11200 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG TẤM 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 tấm phẳng hình tròn, bầu dục				
SC.11201	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	21.742.485	9.474.090	1.351.864
SC.11202	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	21.540.303	8.052.273	1.284.577
SC.11203	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	21.336.432	6.844.432	1.217.289
SC.11204	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	21.134.541	5.816.782	1.156.119
SC.11205	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	20.928.828	4.943.983	1.101.066
SC.11206	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	20.928.598	4.203.512	1.046.012

SC.11300 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG TẤM 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 tấm phẳng hình vuông, hình chữ nhật				
SC.11301	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	20.943.370	8.474.595	1.431.386
SC.11302	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	20.742.967	7.162.581	1.357.981
SC.11303	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	20.540.686	6.092.699	1.290.694
SC.11304	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	20.320.748	5.177.668	1.229.523
SC.11305	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	20.311.847	4.400.595	1.168.353
SC.11306	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	20.302.706	3.767.112	1.107.183

SC.11400 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ DẠNG HÌNH PHẪU, 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 tấm phẳng hình phễu, hình côn				
SC.11401	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	21.685.178	9.341.763	3.170.110
SC.11402	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	21.422.830	7.964.993	3.017.222
SC.11403	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	21.169.488	6.771.229	2.864.335
SC.11404	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	20.919.835	5.754.841	2.717.564
SC.11405	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	20.677.065	4.893.304	2.585.316
SC.11406	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	20.632.491	4.158.464	2.453.069

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	22.056.099	10.558.050	4.153.393
SC.11502	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	21.937.913	8.587.214	3.705.180
SC.11503	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	21.719.919	6.897.926	3.437.954
SC.11504	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	21.410.948	6.334.830	3.942.868
SC.11505	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	21.383.536	6.016.681	3.868.885
SC.11506	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	21.355.416	5.715.424	3.786.246
SC.11507	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	21.329.801	5.490.186	3.718.558
SC.11508	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	21.315.484	5.397.275	3.635.920
SC.11509	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	21.291.153	5.287.471	3.568.231
SC.11510	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	21.279.039	5.183.299	3.497.846
SC.11511	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	21.265.099	4.997.477	3.421.505
SC.11512	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	21.251.690	4.825.733	3.357.416
SC.11513	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	21.240.078	4.583.601	3.293.328
SC.11514	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	21.226.790	4.355.548	3.229.238
SC.11515	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	21.215.188	4.138.756	3.156.496

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 $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	21.936.710	18.075.382	3.391.513
SC.11602	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	21.787.907	16.267.843	3.223.545
SC.11603	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	21.643.937	14.640.496	3.057.774
SC.11604	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	tấn	21.501.267	13.176.446	2.909.752
SC.11605	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	21.359.554	11.858.802	2.765.260
SC.11606	- Khối lượng $\leq 250\text{kg/cái}$	tấn	21.220.537	10.670.669	2.622.966
SC.11607	- Khối lượng $> 250\text{kg/cái}$	tấn	21.084.411	9.603.602	2.494.891

SC.11700 GIA CÔNG CHI TIẾT THIẾT BỊ KHUNG ĐỖ, GIÁ ĐỖ, BỆ ĐỖ, 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 đờ, giá đờ, bệ đờ	tấn	18.645.037	8.806.821	2.483.269
SC.11720	- Gia công máng rót, máng chứa	tấn	20.508.227	7.568.010	2.714.238
SC.11730	- Gia công vỏ bao che thiết bị	tấn	20.513.986	6.453.080	2.884.182
SC.11740	- Gia công khung dàn thép	tấn	17.999.218	7.275.200	2.693.660
SC.11750	- Gia công các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	19.973.071	7.742.570	3.007.515

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	24.847.055	11.261.920	1.694.009
SC.11812	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	24.427.122	10.867.753	1.627.203
SC.11813	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	24.216.340	10.023.109	1.593.800
SC.11814	- Khối lượng $\leq 80\text{kg/cái}$	tấn	24.006.979	9.538.846	1.560.396
SC.11815	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	23.798.799	8.361.976	1.531.767
SC.11816	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	tấn	23.580.717	7.525.778	1.498.364

SC.11820 GIA CÔNG MẶT BÍCH RỘNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Gia công mặt bích rộng				
SC.11821	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	30.503.449	15.572.420	2.362.068
SC.11822	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	29.676.251	14.519.430	2.223.686
SC.11823	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	29.463.516	13.015.964	2.180.739
SC.11824	- Khối lượng $\leq 80\text{kg/cái}$	tấn	29.252.168	12.303.648	2.133.020
SC.11825	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	29.041.013	11.332.307	2.090.074
SC.11826	- Khối lượng $> 100\text{kg/cái}$	tấn	28.830.137	10.360.966	2.051.899

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 $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	575.626	4.017.090	2.533.724
SC.12102	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	533.101	3.815.460	2.409.336
SC.12103	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	494.022	3.624.170	2.288.479
SC.12104	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	457.826	3.443.220	2.171.152
SC.12105	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	424.658	3.270.025	2.065.937
SC.12106	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	394.225	3.107.170	1.960.723

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 dính				
SC.12211	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	420.365	5.459.520	1.151.930
SC.12212	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	386.737	5.185.510	1.153.262
SC.12213	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	355.984	4.927.010	1.074.107
SC.12214	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	327.461	4.911.500	1.000.604
SC.12215	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	301.497	4.446.200	931.346
SC.12216	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	277.017	4.223.890	864.208

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 dính				
SC.12221	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	508.823	4.924.425	1.452.112
SC.12222	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	491.082	4.676.265	1.423.300
SC.12223	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	474.111	4.443.615	1.394.488
SC.12224	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	457.821	4.223.890	1.365.676
SC.12225	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	442.197	4.009.335	1.336.865
SC.12226	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	427.100	3.807.705	1.313.815

SC.12300 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ DẠNG HÌNH PHỄU, 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 $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	675.603	7.341.400	2.602.399
SC.12320	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	662.060	6.974.330	2.550.537
SC.12330	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	648.773	6.627.940	2.498.676
SC.12340	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	635.654	6.291.890	2.448.978
SC.12350	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	622.945	5.981.690	2.400.716
SC.12360	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	610.506	5.681.830	2.351.018

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	1.061.853	4.446.200	5.091.398
SC.12412	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	1.045.594	4.358.310	4.328.955
SC.12413	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	1.024.679	4.270.420	3.680.366
SC.12414	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	1.004.022	4.185.115	3.126.183
SC.12415	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	984.043	4.099.810	2.654.154
SC.12416	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	964.233	4.019.675	2.260.682
SC.12417	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	945.365	3.939.540	1.919.812
SC.12418	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	926.235	3.859.405	1.632.996
SC.12419	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	907.786	3.781.855	1.386.531
SC.12420	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	889.336	3.706.890	1.181.870
SC.12421	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	871.996	3.631.925	1.005.310
SC.12422	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	854.226	3.559.545	853.250
SC.12423	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	836.882	3.489.750	722.092
SC.12424	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	820.646	3.419.955	615.437
SC.12425	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	803.981	3.350.160	521.030

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	1.056.635	10.811.443	3.115.686
SC.12502	- Khối lượng $\leq 5\text{kg/cái}$	tấn	1.035.479	10.270.871	3.054.091
SC.12503	- Khối lượng $\leq 10\text{kg/cái}$	tấn	1.014.626	9.755.638	2.992.497
SC.12504	- Khối lượng $\leq 20\text{kg/cái}$	tấn	994.565	9.271.376	2.930.903
SC.12505	- Khối lượng $\leq 30\text{kg/cái}$	tấn	974.650	8.806.821	2.875.150
SC.12506	- Khối lượng $\leq 40\text{kg/cái}$	tấn	955.313	8.367.607	2.817.155
SC.12507	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	936.191	7.948.100	2.759.161
SC.12508	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	917.368	7.551.117	2.703.407

SC.12600 LẮP THAY THỂ 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

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	1.050.906	6.053.282	2.555.314
SC.12602	- Máng rót, máng chứa	tấn	1.029.887	8.345.083	2.504.926
SC.12603	- Vỏ bao che thiết bị	tấn	1.009.126	7.928.392	2.454.540
SC.12604	- Khung dàn thép	tấn	989.203	7.528.594	2.404.154
SC.12605	- Các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	969.379	7.154.135	2.357.367

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	17.338.506	8.108.582	1.529.671
SC.12702	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	100m	30.489.527	9.741.561	1.632.500
SC.12703	- Đường kính ống $\leq 200\text{mm}$	100m	42.432.021	12.162.874	1.937.797
SC.12704	- Đường kính ống $\leq 250\text{mm}$	100m	59.869.431	15.203.592	2.040.626
SC.12705	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	100m	70.597.152	18.920.026	2.414.475
SC.12706	- Đường kính ống $> 300\text{mm}$	100m	94.668.809	23.650.032	2.791.516

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	145.949	1.283.859	110.160
SC.13102	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 75\text{mm}$	m ²	162.874	1.787.830	110.160
SC.13103	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	178.123	2.066.562	110.160
SC.13104	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	210.438	2.379.081	110.160
SC.13105	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	244.544	3.237.802	110.160

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	35.536	777.072	298.023
SC.13202	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 75\text{mm}$	m ²	42.642	1.036.097	298.023
SC.13203	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 100\text{mm}$	m ²	51.170	1.295.121	298.023
SC.13204	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 150\text{mm}$	m ²	61.404	1.813.169	298.023
SC.13205	- Chiều dày lớp bảo ôn $\leq 200\text{mm}$	m ²	73.685	2.263.646	298.023

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	69.459	3.412.200	510.060
SC.14112	- Khối lượng ≤50kg/cái	tấn	66.180	3.241.590	485.577
SC.14113	- Khối lượng ≤75kg/cái	tấn	44.760	3.078.735	461.094
SC.14114	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	60.202	2.923.635	436.611
SC.14115	- Khối lượng ≤150kg/cái	tấn	103.638	2.778.875	416.209
SC.14116	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	54.705	2.639.285	393.766
SC.14117	- Khối lượng >200kg/cái	tấn	50.861	2.507.450	375.404

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 đở				
SC.14121	- Khối lượng ≤40kg/cái	tấn	2.418.208	8.272.000	708.263
SC.14122	- Khối lượng ≤50kg/cái	tấn	2.276.970	7.858.400	667.562
SC.14123	- Khối lượng ≤75kg/cái	tấn	2.172.048	7.093.240	630.737
SC.14124	- Khối lượng ≤100kg/cái	tấn	2.359.577	7.093.240	600.833
SC.14125	- Khối lượng ≤150kg/cái	tấn	2.241.662	6.737.544	574.806
SC.14126	- Khối lượng ≤200kg/cái	tấn	2.139.543	6.400.460	545.180
SC.14127	- Khối lượng >200kg/cái	tấn	2.030.589	6.079.920	515.553

SC.14130 LẮP THAY THỂ GIẢM TỐC SIMETTRÔ

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	673.615	8.197.035	696.325
SC.14132	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	642.349	6.966.575	648.425
SC.14133	- Khối lượng $> 500\text{kg/cái}$	tấn	607.608	5.922.235	596.649
SC.14134	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	580.384	5.032.995	556.226
SC.14135	- Khối lượng $\leq 1500\text{kg/cái}$	tấn	547.673	4.278.175	519.401
SC.14136	- Khối lượng $\leq 2000\text{kg/cái}$	tấn	521.574	3.637.095	478.977
SC.14137	- Khối lượng $> 2000\text{kg/cái}$	tấn	501.263	3.091.660	445.753

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	1.193.339	7.155.280	552.364
SC.14142	- Khối lượng $\leq 400\text{kg/cái}$	tấn	1.132.768	6.431.480	526.614
SC.14143	- Khối lượng $\leq 600\text{kg/cái}$	tấn	1.077.467	5.790.400	500.865
SC.14144	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	1.023.533	5.211.360	475.116
SC.14145	- Khối lượng $\leq 1500\text{kg/cái}$	tấn	972.622	4.694.360	452.966
SC.14146	- Khối lượng $\leq 2000\text{kg/cái}$	tấn	921.295	4.218.720	427.217
SC.14147	- Khối lượng $> 2000\text{kg/cái}$	tấn	875.377	3.805.120	405.067

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 thế hộp giảm tốc của máy nghiền	tấn	86.248	8.488.672	604.832

**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	3.831.264	2.956.254	289.456
SC.14212	- Loại B800	mỗi	4.025.982	4.082.446	318.401
SC.14213	- Loại B1000-1200	mỗi	4.827.802	4.927.090	349.759
SC.14214	- Loại B1500	mỗi	5.819.952	6.053.282	385.941
SC.14215	- Loại B1800	mỗi	6.675.440	7.629.951	424.535
SC.14216	- Loại B>2000	mỗi	7.671.643	9.516.322	467.953

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		1.914.526	84.434
SC.14222	- Loại B800	10m		2.111.610	84.434
SC.14223	- Loại B1000-1200	10m		2.393.158	84.434
SC.14224	- Loại B1400-1800	10m		2.590.242	84.434
SC.14225	- Loại B >1800	10m		3.097.028	84.434

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	126.791	5.574.650	750.866
SC.14232	- Loại B800	tấn	126.791	5.405.722	675.780
SC.14233	- Loại B1000-1200	tấn	126.791	5.067.864	625.722
SC.14234	- Loại B1400-1800	tấn	119.441	4.730.006	575.664
SC.14235	- Loại B >1800	tấn	119.441	4.561.078	500.577

**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 thể bộ con lăn các loại L500				
SC.14311	- Đường kính con lăn ≤ 50 mm	cái	1.930	56.310	
SC.14312	- Đường kính con lăn ≤ 70 mm	cái	2.249	64.756	
SC.14313	- Đường kính con lăn ≤ 100 mm	cái	2.575	73.202	
SC.14314	- Đường kính con lăn ≤ 150 mm	cái	2.895	84.464	
SC.14315	- Đường kính con lăn ≤ 200 mm	cái	3.377	98.542	

SC.14320 THAY THẾ 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	2.219	64.756	
SC.14322	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.557	76.018	
SC.14323	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	2.943	87.280	
SC.14324	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	3.377	98.542	
SC.14325	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	3.877	115.435	

SC.14330 THAY THẾ 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	2.557	73.202	
SC.14332	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.943	84.464	
SC.14333	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	3.377	98.542	
SC.14334	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	3.892	112.619	
SC.14335	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	4.471	129.512	

SC.14340 THAY THẾ 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	2.943	84.464	
SC.14342	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	3.377	98.542	
SC.14343	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	3.892	112.619	
SC.14344	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	4.487	129.512	
SC.14345	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	5.146	149.220	

SC.14350 THÁO DỠ, LẮP THAY THỂ TẮM 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 tắm bao che, mái băng tải				
SC.14351	- Chiều cao tháo, lắp $\leq 4m$	m ²		118.250	159.275
SC.14352	- Chiều cao tháo, lắp $> 4m$	m ²		146.405	204.782

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

Chuẩn bị vận chuyển dụng cụ, thiết bị phục vụ lắp phụ tùng trong phạm vi 30m. Lắp vòng bi, phụ kiện trục chủ động, bánh xích bánh răng, xích cấp liệu cụm trục chủ động, bị động, tấm cấp liệu, cụm kéo căng xích, trục trung gian, khớp nối vỏ che, vỏ hộp giảm tốc ống thông gió. Nắn sửa các chi tiết cong vênh trước khi lắp. Hoàn thiện công tác lắp, chạy thử, nghiệm thu, bàn giao (Giá công bộ đỡ 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	254.954	9.994.954	797.397

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 đỡ 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	132.072	7.756.647	755.948

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 thế phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên				
SC.14611	- Lắp gầu	tấn	235.685	5.110.096	307.580
SC.14612	- Lắp xích gầu tải	tấn	271.588	6.106.776	369.095
SC.14613	- Lắp thẻ quạt	tấn	258.986	5.225.531	281.216
SC.14614	- Lắp vòng bi	tấn	297.094	10.451.062	456.975
SC.14615	- Lắp xích chuyển	tấn	334.949	7.185.105	369.095

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

SC.14620 SỬA CHỮA QUẢ BÚA, KHỚP 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	623.112	4.645.542	1.756.154
SC.14622	- Sửa chữa khớp nối gối đỡ	tấn	1.620.472	6.616.378	2.484.138
SC.14623	- Sửa chữa tấm lót tấm ghi	tấn	438.065	4.166.910	1.937.134
SC.14624	- Sửa chữa bánh đà	tấn	422.213	6.053.282	1.756.154
SC.14625	- Sửa chữa các phụ kiện khác	tấn	1.544.909	5.799.889	2.133.196

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 $\leq 50\text{kg/cái}$	cái	77.952	985.418	398.643
SC.14632	- Khối lượng $\leq 70\text{kg/cái}$	cái	89.204	1.266.966	437.177
SC.14633	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái	88.764	1.548.514	470.558
SC.14634	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	cái	91.860	1.872.294	374.549
SC.14635	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	cái	99.563	2.210.152	407.930
SC.14636	- Khối lượng $\leq 250\text{kg/cái}$	cái	109.401	2.688.783	446.546
SC.14637	- Khối lượng $> 250\text{kg/cái}$	cái	115.316	3.251.879	522.273

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 $\leq 50\text{kg/cái}$	cái	320.626	6.686.765	1.427.125
SC.14642	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái	305.271	5.940.663	1.359.653
SC.14643	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	cái	289.164	5.554.942	1.287.029
SC.14644	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	cái	275.292	5.476.109	1.224.710
SC.14645	- Khối lượng $> 200\text{kg/cái}$	cái	261.012	5.214.269	1.162.472

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	113.165	8.939.149	2.475.218

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 thể vòng bi máy cán	Tấn	143.514	8.249.356	228.286

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. (Gia 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 thể vòng bi băng cào, giá nâng	Tấn	259.779	7.418.790	1.160.936

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 kê 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	9.594.549	2.119.700	
SC.21020	- Thay đà dọc cầu gỗ	m ³	10.589.095	3.158.870	
SC.21030	- Lắp lại sàn cầu gỗ	m ³	464.927	1.421.750	

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	20.132.386	7.395.685	3.218.607
SC.22020	- Thay các bộ phận sắt có dùng dàn giáo	Tấn	20.339.807	8.357.305	3.230.363

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	24.937	16.027	
SC.23020	- Sơn cầu sắt có dựng dàn giáo	m ²	26.251	34.122	2.892
SC.23030	- Sơn cầu sắt thêm 1 lớp sơn màu	m ²	7.727	9.048	

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 mô 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		11.497	

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 kể 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 bị lỏng	bộ	13.174	302.285	10.098
SC.25021	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu không dàn giáo	cái		6.808	
SC.25022	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu có dàn giáo	cái	250	9.532	1.836

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	5.256	2.683	
SC.26020	Đóng đinh cầu, đóng đinh mới	10 cái	17.520	1.341	

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	74.134	
SC.27020	- Bôi mỡ gối dàn, gối treo	cái	38.934	123.556	

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	20.624.821	15.406.600	5.267.386

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

Đơn vị tính: đồng

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 cáp v.v...)				
SC.31001	- Chiều dày lớp cắt ≤ 5 cm	100m	262.650	1.744.602	1.568.764
SC.31002	- Chiều dày lớp cắt ≤ 6 cm	100m	302.048	2.326.136	1.901.532
SC.31003	- Chiều dày lớp cắt ≤ 7 cm	100m	354.578	2.762.287	2.234.300
SC.31004	- Chiều dày lớp cắt ≤ 8 cm	100m	420.240	3.198.437	2.567.068

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	37.755	367.070	6.426
SC.32002	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	56.502	558.360	7.344
SC.32003	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	75.510	739.310	8.262
SC.32004	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	94.518	1.002.980	9.180
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32005	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	37.755	289.520	96.492
SC.32006	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	56.502	506.660	111.738
SC.32007	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	75.510	584.210	126.985
SC.32008	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	94.518	661.760	142.231

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

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

SC.32110 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ 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	477.188	752.235	
SC.32112	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	560.163	788.425	
SC.32113	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	642.251	827.200	
SC.32114	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	683.859	871.145	
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32115	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	477.188	646.250	164.610
SC.32116	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	562.337	661.760	185.028
SC.32117	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	645.149	685.025	220.491
SC.32118	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	686.757	700.535	229.088

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	464.871	752.235	
SC.32122	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	547.846	788.425	
SC.32123	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	629.934	827.200	
SC.32124	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	675.204	871.145	
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32125	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	464.871	646.250	164.610
SC.32126	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	550.020	661.760	185.028
SC.32127	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	632.832	685.025	220.491
SC.32128	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	674.440	700.535	229.088

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	1.232.968	703.120	
SC.32132	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	1.482.511	744.480	
SC.32133	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	1.726.066	801.350	
SC.32134	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	1.981.506	829.785	
SC.32135	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	2.220.466	878.900	

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

Đơn vị tính: đồng

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 kết hợp với cơ giới				
SC.32141	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	1.231.666	599.720	143.116
SC.32142	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	1.478.866	633.325	172.132
SC.32143	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	1.726.066	669.515	198.998
SC.32144	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	1.981.506	710.875	222.640
SC.32145	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	2.220.466	1.010.735	251.656

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	902.926	491.150	
SC.32152	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	960.176	514.415	
SC.32153	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.017.426	537.680	
SC.32154	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.074.676	560.945	
SC.32155	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.131.926	586.795	

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	902.926	361.900	76.300
SC.32162	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	960.176	385.165	76.300
SC.32163	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.017.426	408.430	76.300
SC.32164	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.074.676	431.695	76.300
SC.32165	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.131.926	457.545	76.300

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, bóc 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	245.875	312.785	
SC.32172	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	301.455	395.505	
SC.32173	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	356.797	475.640	
SC.32174	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	412.139	555.775	
SC.32175	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	467.480	638.495	
	Sử dụng nồi nấu nhựa để sản xuất nhựa tưới rót				
SC.32171a	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	242.175	250.228	6.419
SC.32172a	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	297.755	316.404	6.419
SC.32173a	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	353.097	380.512	6.419
SC.32174a	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	408.439	444.620	6.419
SC.32175a	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	463.780	510.796	6.419

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	253.270	279.180	37.868
SC.32182	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	311.474	348.975	37.868
SC.32183	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	357.751	418.770	37.868
SC.32184	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	427.167	485.980	37.868
SC.32185	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	484.894	555.775	37.868
	Sử dụng nồi nấu nhựa để sản xuất nhựa tươi rót				
SC.32181a	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	249.570	223.344	44.287
SC.32182a	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	307.774	279.180	44.287
SC.32183a	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	354.051	335.016	44.287
SC.32184a	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	423.467	388.784	44.287
SC.32185a	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	481.194	444.620	44.287

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

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

Đơn vị tính: đồng

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 cơ giới				
SC.32191	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	1.027.816	219.725	21.492
SC.32192	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.379.438	289.520	23.642
SC.32193	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.717.535	359.315	25.791
SC.32194	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	2.069.157	426.525	27.941
SC.32195	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	2.407.254	496.320	30.090

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

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

Đơn vị tính: đồng

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	409.940	149.930	5.564
SC.32220	- Chiều dày đã lèn ép 1,5cm	10m ²	614.910	162.855	6.182
SC.32230	- Chiều dày đã lèn ép 2cm	10m ²	860.874	175.780	6.800
SC.32240	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	1.209.323	186.120	7.418
SC.32250	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.619.263	199.045	8.036

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	175.912	62.040	7.061
SC.33102	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	175.912	20.680	18.295
	Nhũ tương nhựa				
SC.33103	- Thi công bằng thủ công	10m ²	214.189	49.115	
SC.33104	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	214.189	7.755	18.295

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	96.576	38.775	4.173
SC.33202	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	96.576	12.150	10.781
	Nhũ tương nhựa				
SC.33203	- Thi công bằng thủ công	10m ²	97.359	44.462	
SC.33204	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	97.359	5.170	10.781

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	122.101	31.020	25.645
SC.33312	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	122.101	20.680	34.498
	Láng nhựa một lớp 0,9kg/m²				
SC.33313	- Thi công bằng thủ công	10m ²	155.226	36.190	27.330
SC.33314	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	155.226	25.850	39.488
	Láng nhựa một lớp 1,1kg/m²				
SC.33315	- Thi công bằng thủ công	10m ²	194.026	51.700	29.016
SC.33316	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	194.026	31.020	43.854
	Láng nhựa một lớp 1,5kg/m²				
SC.33317	- Thi công bằng thủ công	10m ²	272.563	69.795	32.386
SC.33318	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	272.563	41.877	50.091

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	471.938	98.230	41.770
SC.33322	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	471.938	58.938	64.332
	Láng nhựa hai lớp 3kg/m²				
SC.33323	- Thi công bằng thủ công	10m ²	551.750	118.910	44.979
SC.33324	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	551.750	71.346	70.272

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

Sửa chữa 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	10.936	66.720	46.710
SC.34002	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	10.936	7.413	149.746
	Chiều dày 10cm				
SC.34003	- Thi công bằng thủ công	10m ²	36.453	86.489	82.967
SC.34004	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	36.453	14.827	186.365

SC.35000 ĐÓNG CỪ GỠ 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	2.277.990	862.268	

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

Chuẩn bị, dẫy cỏ, 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	36.974	442.740	

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lấp hồ súp, hồ sình lún cao su				
SC.36210	- Bềng cát	m ³	61.000	123.147	12.291
SC.36220	- Bềng đất cấp phối tự nhiên	m ³	36.453	186.920	12.291
SC.36230	- Bềng đá 0-4cm	m ³	506.496	208.911	12.291

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

Chuẩn bị, đào, bóc xúc vận chuyển đất sụt ra khỏi phạm vi sụt lở trong phạm vi quy định, sửa lại nền đường, lề đường, rãnh thoát nước.

SC.36310 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG TRONG PHẠM VI 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		95.785	
SC.36302	- Đào hót đá	m ³		180.928	

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		3.292.882	646.038
SC.36322	- Đào hót đá	100m ³		4.352.905	1.082.347
	Bằng máy				
SC.36323	- Đào hót đất	100m ³		1.573.006	1.059.876
SC.36324	- Đào hót đá	100m ³		2.696.886	1.732.130

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		3.292.882	1.031.788
SC.36332	- Đào hót đá	100m ³		4.352.905	1.325.782
	Bằng thủ công bằng máy				
SC.36333	- Đào hót đất	100m ³		1.573.006	1.814.523
SC.36334	- Đào hót đá	100m ³		2.696.886	1.647.864

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 BỒ, ĐÁ DẪM 4X6, ĐẤT CHỌN LỘC*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 BỒ, 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 bồ, đá 4x6				
	Sửa bằng cát				
SC.36411	- Thi công bằng thủ công	m ³	69.814	173.195	
SC.36412	- Bằng thủ công + máy	m ³	69.814	49.115	46.363
	Sửa bằng đá xô bồ				
SC.36413	- Thi công bằng thủ công	m ³	371.800	165.440	
SC.36414	- Bằng thủ công + máy	m ³	371.800	82.720	62.589
	Sửa bằng đá dăm 4x6				
SC.36415	- Thi công bằng thủ công	m ³	371.800	258.500	
SC.36416	- Bằng thủ công + máy	m ³	371.800	77.550	108.181

SC.36420 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG ĐẤT CHỌN LỘC (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		224.895	
SC.36422	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		255.915	
SC.36423	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		305.030	
	Thi công bằng thủ công + máy				
SC.36424	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		90.475	64.908
SC.36425	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		103.400	74.181
SC.36426	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		175.780	83.454

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		202.213	
SC.36502	- Sau mố cầu	m ³		180.928	
SC.36503	Đắp đất sét bờ vây thi công	m ³		159.642	

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		1.062.582	
SC.36602	- Thi công bằng cơ giới	100m ²		54.859	113.739

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
SC.37101	- Bạt lề đường	10m ²		57.485	
SC.37102	- Dẫn cỏ lề đường	10m ²		50.299	

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		5.269	

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

- Trồng cây: chuẩn bị, đòà hó, 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	2.480.063	2.016.300	225.556
SC.37302	- Chăm sóc cây xanh	lần/ 100 cây	9.810	387.750	2.256

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 phân 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 ÷ 4, dày 10cm, 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
	Sửa chữa vỉa hè bằng				
SC.37411	- Xi măng cát vàng mác 100	m ²	20.738	39.538	
SC.37412	- Gạch khóa 20x20cm	m ²	41.048	69.191	
SC.37413	- Bê tông đá 1x2 mác 200	m ²	46.598	49.422	
SC.37414	- Sỏi rửa BT đá 1x2 mác 200	m ²	106.540	98.845	
SC.37421	- Xử lý nền của vỉa hè	m ²	70.070	74.134	226

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 ≤1,0mm	m ²	495.152	38.873	45.820
SC.38102	- Chiều dày lớp sơn ≤1,5mm	m ²	666.797	43.732	45.820
SC.38103	- Chiều dày lớp sơn ≤2,0mm	m ²	872.700	48.591	45.820

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

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	48.379	20.942
SC.38212	- Sơn lại dải phân cách	m ²	40.350	57.176	20.942
SC.38221	- Dán màng phản quang đầu dải phân cách	m ²	430.540	87.962	20.942

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		7.278	

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	459.524	649.905	17.452
SC.39202	- Thay mới loại vuông, tam giác, chữ nhật	cái	356.806	649.905	17.452
SC.39203	- Vẽ lại bảng báo hiệu đường bộ	cái	48.279	271.823	17.452
	Gia công lắp đặt bảng tên đường 0,3x0,3m bằng tôn dày 2mm				
SC.39204	- Thay mới	cái	55.704	96.374	17.452
SC.39205	- Vẽ lại	cái	7.245	49.422	17.452

SC.39300 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT TRỤ ĐỠ BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ

Thành phần công việc:

Lấy dầu, cát sắt, khoan lỗ, chụp đầu ống bằng nắp chụp nhựa (đối với sắt ống tròn), cạo rỉ, sơn 3 nước (1 nước sơn chống gỉ, 2 nước sơn màu), đào đất. Trộn vữa, đổ, đầm bê tông đá 1x2 làm chân trụ. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc dỡ, vận chuyển trụ đờ 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 đờ biển báo hiệu đường				
SC.39301	- Bảng thép hình L	cái	283.485	256.996	67.178
SC.39302	- Bảng thép hình U	cái	348.243	256.996	67.178
SC.39303	- Bảng thép hình I	cái	421.959	256.996	67.178
SC.39304	- Bảng sắt ống D 60	cái	246.086	247.112	41.885
SC.39305	- Bảng sắt ống D 80	cái	319.073	294.063	41.885
SC.39306	- Gia công, lắp đặt trụ đờ và biển báo phản quang tròn D 90cm	cái	1.372.117	308.890	41.885
SC.39307	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang tam giác 90x90x90	cái	949.250	308.890	41.885
SC.39308	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	1.705.219	308.890	41.885

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

SC.39400 THAY THẾ TRỤ, CỘT BÊ TÔNG DÀI PHÂN CÁCH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tháo dỡ trụ, cột cũ cần thay thế, nắn chỉnh lại các ống thép Φ 50mm, tấm sóng, lắp đặt lại ống thép, tấm sóng, sơn, thẳng hàng (nếu sử dụng loại ống thép Φ 50mm và tấm sóng), hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bốc xếp, vận chuyển trụ, cột bê tông và nhân lực trong phạm vi ≤ 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	90.398	370.668	45.900
SC.39402	- Cột bê tông	cái	25.250	370.668	45.900

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	86.626	17.792	10.131
SC.39512	- Trên mặt đường nhựa	viên	71.781	17.051	10.131
SC.39521	- Chùi rửa dải phân cách	m ²	733	34.843	11.339

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	45.664	49.422	10.098
SC.39620	- Thay thế tấm tôn lượn sóng	tấm	118.546	370.668	9.639

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	247.604	252.054	
SC.39702	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	316.621	264.410	
SC.39703	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	166.177	229.814	
SC.39704	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	101.124	170.507	

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, BẮN 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	19.058.493	6.904.753	3.130.337
SC.41102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	20.808.957	9.353.729	5.499.740

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	19.414.143	4.931.966	3.437.073
SC.41202	- Gia công thanh xiên	tấn	19.776.619	6.511.167	3.542.372

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	18.445.244	6.496.590	3.333.791
SC.41302	- Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	18.610.341	6.486.872	3.160.429

SC.41400 GIA CÔNG DẦM DỌC, DẦM 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	19.692.987	7.725.937	3.806.446
SC.41402	- Gia công dầm ngang	tấn	19.844.794	7.769.669	3.141.325

SC.41500 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP ĐƯỜNG NGƯỜI ĐI, SÀN TRÁNH XE TRÊN DẦM, 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	18.529.666	9.353.729	1.623.705
SC.41502	- Gia công kết cấu thép đường kiểm tra	tấn	18.422.698	6.637.503	1.769.244

SC.42000 LIÊN KẾT HỆ DÀM THÉP BẰNG RI VÊ, BU LÔNG, HÀN
SC.42100 TÁN RI VÊ BẰNG BÚA HOI 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	86.340	10.621	22.599
SC.42102	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngửa	con	86.340	12.255	28.458
SC.42103	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	86.340	9.259	21.762
	Ri vê Φ 24 - 26				
SC.42104	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	91.850	13.616	35.154
SC.42105	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngửa	con	91.850	17.701	15.066
SC.42106	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	91.850	11.982	30.132

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	4.389	7.497	
SC.42202	- Dưới nước	con	4.473	8.789	
	Lắp ráp cấu kiện thép bằng bu lông cường độ cao				
SC.42203	- Trên bờ	con	4.389	15.252	
SC.42204	- Dưới nước	con	4.473	18.354	

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 $\leq 12\text{mm}$	10m	310.579	599.124	699.241
SC.42302	- Chiều dày $> 12\text{mm}$	10m	457.309	1.116.549	1.268.231
	Lắp ráp cấu kiện thép bằng liên kết hàn, dưới nước				
SC.42303	- Chiều dày $\leq 12\text{mm}$	10m	313.024	762.521	839.774
SC.42304	- Chiều dày $> 12\text{mm}$	10m	457.309	1.339.859	1.508.166

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

Chuẩn bị, chặt ri vê (hoặc tháo bu lông) cũ, bắt bu lông, lới 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 dàn	tấn	1.270.518	5.507.767	1.007.387
SC.43102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	888.650	9.314.856	1.629.597

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	1.197.168	5.422.733	990.647
SC.43202	- Gia cố thanh xiên	tấn	1.939.323	6.681.235	990.647

SC.43300 GIA CỐ DẦM DỌC, DẦM 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	1.098.987	6.047.125	914.649
SC.43302	- Gia cố dầm ngang	tấn	1.684.685	8.284.731	948.129
SC.43303	- Gia cố liên kết dọc trên	tấn	1.059.447	7.084.539	897.909
SC.43304	- Gia cố liên kết dọc dưới	tấn	1.161.327	7.385.802	914.649

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	2.084.374	1.869.479	10.884
SC.44002	- Tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	m ²	4.825	886.876	

SC.45000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN DẦM 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	301.225	4.927.090	1.961.149
SC.45020	- Dưới nước	tấn	306.003	6.194.056	2.658.921

SC.50000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA ĐƯỜNG SẮT
SC.51000 THAY THỂ RAY, TÀ VỆT, THANH GIẰNG 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	6.776.187	523.381	
SC.51112	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R $>$ 500m	thanh	6.776.187	436.151	
SC.51113	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R \leq 500m	thanh	4.986.765	401.258	
SC.51114	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R $>$ 500m	thanh	4.986.765	334.382	
SC.51115	- Ray P24 - P26, L = 10, R \leq 500m	thanh	3.362.852	316.936	
SC.51116	- Ray P24 - P26, L = 10, R $>$ 500m	thanh	3.362.852	264.598	
SC.51117	- Ray P50, L = 25m, R \leq 500m	thanh	30.564.784	1.046.761	
SC.51118	- Ray P50, L = 25m, R $>$ 500m	thanh	30.564.784	726.918	

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	6.776.187	377.997	
SC.51122	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R>500m	thanh	6.776.187	314.028	
SC.51123	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R≤500m	thanh	4.986.765	290.767	
SC.51124	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R>500m	thanh	4.986.765	241.337	
SC.51125	- Ray P24 - P26, L = 10, R≤500m	thanh	3.362.852	226.798	
SC.51126	- Ray P24 - P26, L = 10, R>500m	thanh	3.362.852	188.999	

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 \leq 500m	thanh	6.776.187	883.932	
SC.51132	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R $>$ 500m	thanh	6.776.187	735.641	
SC.51133	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R \leq 500m	thanh	4.986.765	860.670	
SC.51134	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R $>$ 500m	thanh	4.986.765	718.194	
SC.51135	- Ray P24 - P26, L = 10, R \leq 500m	thanh	3.362.852	840.317	
SC.51136	- Ray P24 - P26, L = 10, R $>$ 500m	thanh	3.362.852	700.748	

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	343.539	98.861	
SC.51212	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	315.650	75.599	
SC.51213	- Tà vẹt sắt	cái	342.444	78.507	

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	361.243	110.491	
SC.51222	- Tà vẹt bê tông cốt đàn hồi	cái	439.114	119.214	
SC.51223	- Tà vẹt bê tông K92	cái	193.893	133.753	

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	315.650	90.138	
SC.51232	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	343.539	119.214	
SC.51233	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái	323.771	133.753	
SC.51234	- Tà vẹt bê tông cóc đàn hồi	cái	395.103	142.476	
SC.51235	- Tà vẹt bê tông K92	cái	319.630	159.922	

SC.51240 ĐƯỜNG LÒNG 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 lòng tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông				
SC.51241	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	334.283	130.845	
SC.51242	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	376.116	174.460	
SC.51243	- Tà vẹt bê tông	cái	427.169	229.706	

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

- Chuẩn bị, tháo dỡ thanh giằng cũ, vận chuyển thanh giằng, phụ kiện trong phạm vi 30m, lắp thanh giằng 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 giằng cụ ly				
SC.51251	- Đường 1m	bộ	15.075	58.153	
SC.51252	- Đường 1,435m	bộ	15.075	72.692	

SC.51300 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Cuốc, nhật 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 luyên 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		380.090	
SC.51312	- Đường 1m tà vẹt gỗ	m đường		380.090	
SC.51313	- Đường 1m tà vẹt bê tông	m đường		396.983	

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		450.477	
SC.51323	- Đường 1,435m tà vẹt bê tông	m đường		467.370	

SC.51330 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG LỒNG

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		633.483	
SC.51332	- Đường lồng tà vẹt bê tông	m đường		656.007	

SC.51340 NÂNG, GIẶT, CHÈN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Dùng kích, xà beng, búa quốc nâng ray, tà vẹt từng đợt đến cao độ yêu cầu giặt đúng lượng và phương giặt. Chèn đường đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, nâng, giặt, chèn đợt 1, đợt 2, chỉnh lý đợt 1, đợt 2. Phòng vệ đảm bảo an toàn chạy tàu.

Đơn vị tính: đồng

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		121.066	
SC.51342	- Đường tà vẹt gỗ	cái		104.173	
SC.51343	- Đường tà vẹt bê tông	cái		140.774	

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	339.972	330.536	

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	50.700	77.550	
SC.51362	- Độ sâu rãnh 0,5m	cái	84.500	111.155	
SC.51363	- Độ sâu rãnh 0,7m	cái	118.300	193.875	

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
	Vết dọn mương rãnh				
SC.51371	- Lòng rãnh sâu 10cm	m		14.371	
SC.51372	- Lòng rãnh sâu 20cm	m		19.162	
SC.51373	- Lòng rãnh sâu 30cm	m		23.952	

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		7.755	

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, cáp 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	390.717	683.302	
SC.51412	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	297.531	863.578	
SC.51413	- Đường ngang không đặt ray hộ luân	m đường	380.367	625.149	

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	251.333	750.179	
SC.51422	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	500.168	947.900	

SC.51430 ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sửa chữa đường lông				
SC.51431	- Đường ngang lát tấm đan	m đường	197.990	898.470	
SC.51432	- Đường ngang đổ nhựa	m đường	362.507	1.136.899	

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	519.718	107.584	
SC.51512	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	683.155	145.384	
SC.51513	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	815.461	174.460	

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	507.296	127.937	
SC.51522	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	670.733	174.460	
SC.51523	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	803.039	209.352	

SC.51530 THAY TÀ VỆT GHI, ĐƯỜNG LỒNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Thay tà vẹt ghi đường lồng				
SC.51531	- Tà vẹt ghi 2-2,9m	cái	513.507	154.107	
SC.51532	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95m	cái	676.944	209.352	
SC.51533	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83m	cái	809.250	255.875	

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	832.535	1.061.300	

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	612.902	1.261.929	

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

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 lồng	thanh	672.322	1.517.804	

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		6.827.539	
SC.51712	- Đường 1,435m	bộ ghi		8.178.969	
SC.51713	- Đường lồng	bộ ghi		9.879.519	

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

Vào đá, nâng, giật, 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, giật, chèn ghi				
SC.51721	- Đường 1m	bộ		7.601.796	
SC.51722	- Đường 1,435m	bộ		9.009.536	
SC.51723	- Đường lòng	bộ		10.698.824	

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		3.706.680	
SC.51732	- Đường 1,435m	bộ		4.398.594	
SC.51733	- Đường lòng	bộ		5.238.774	

SC.51800 THAY TÂM GHI (CHUYÊN 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 (chuyên hướng)				
SC.51811	- Đường 1m	cái	226.561	1.639.926	
SC.51821	- Đường 1,435m	cái	207.406	1.910.339	
SC.51831	- Đường lồng	cái	228.834	2.372.659	

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	1.110.485	1.131.084	
SC.51921	- Đường 1,435m	cái	1.256.029	1.206.683	
SC.51931	- Đường lồng	cái	1.195.182	1.692.264	

PHẦN C
BẢNG GIÁ VẬT LIỆU

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
1	Bàn chải cước	cái	12.360
2	Bao tải	m2	6.000
3	Bể Inox dung tích 0,5m3	bể	1.468.182
4	Bể Inox dung tích 1,0m3	bể	2.936.364
5	Bể Inox dung tích 1,5m3	bể	4.454.545
6	Bể Inox dung tích 2,0m3	bể	5.945.455
7	Bể Inox dung tích 2,5m3	bể	7.322.728
8	Bể Inox dung tích 3,0m3	bể	8.700.000
9	Bể Inox dung tích 3,5m3	bể	10.077.273
10	Bể Inox dung tích 4,0m3	bể	11.454.545
11	Bể Inox dung tích 5,0m3	bể	14.209.090
12	Bể Inox dung tích 6,0m3	bể	16.963.635
13	Bể nhựa dung tích 0,25m3	bể	468.135
14	Bể nhựa dung tích 0,3m3	bể	561.762
15	Bể nhựa dung tích 0,4m3	bể	749.016
16	Bể nhựa dung tích 0,5m3	bể	936.270
17	Bể nhựa dung tích 0,7m3	bể	1.554.270
18	Bể nhựa dung tích 0,9m3	bể	1.685.286
19	Bể nhựa dung tích 1,0m3	bể	1.872.540
20	Bể nhựa dung tích 1,5m3	bể	2.799.540
21	Bể nhựa dung tích 2,0m3	bể	3.605.000
22	Bể nhựa dung tích 3,0m3	bể	5.290.080
23	Bể nhựa dung tích 4,0m3	bể	6.788.730
24	Bê tông atphan nhựa nóng hạt mịn	tấn	1.352.390
25	Bích thép đường kính 100mm	cái	90.000
26	Bích thép đường kính 150mm	cái	168.000
27	Bích thép đường kính 200mm	cái	252.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
28	Bích thép đường kính 250mm	cái	444.000
29	Bích thép đường kính 300mm	cái	504.000
30	Bích thép đường kính >300 mm	cái	780.000
31	Biển báo phản quang tam giác 90x90x90cm	cái	758.080
32	Biển báo phản quang tròn d 90cm	cái	1.160.810
33	Biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	1.478.050
34	Bột bả	kg	7.000
35	Bột đá	kg	2.575
36	Bột giặt	kg	30.900
37	Bột màu	kg	29.700
38	Bột nhôm	kg	6.386
39	Bột phân	kg	10.300
40	Bột sơn (trắng hoặc vàng)	kg	163.873
41	Bu lông	kg	18.000
42	Bu lông + lõi	con	13.000
43	Bu lông + lõi giữ cầu kiện	cái	13.000
44	Bu lông M16	cái	2.650
45	Bu lông M17 - M30	cái	3.800
46	Bu lông M18x26	cái	3.615
47	Bu lông M20	cái	5.500
48	Bu lông M20x30	cái	5.022
49	Bu lông M20x80	cái	7.950
50	Bu lông M22x200	cái	31.050
51	Bu lông móc cầu M20 X 275	cái	33.800
52	Bu lông phòng xô M19 x 195 - 295	cái	41.500
53	Bu lông suốt ngang	cái	1.300
54	Bu lông, rộng đen	cái	15.000
55	Các tông amiăng	m2	25.750

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
56	Cacbon asphalt	tấn	2.049.700
57	Căn nhựa 04-06	cái	2.575
58	Căn sắt C3-C4	cái	2.575
59	Cao su tấm	kg	103.000
60	Cấp phối nhựa	m ³	1.452.226
61	Cát	m ³	50.000
62	Cát mịn ML=1,5-2,0	m ³	55.000
63	Cát vàng	m ³	50.000
64	Cây chống > f10cm	cây	20.600
65	Cây giống	cây	24.524
66	Chì thời	kg	25.750
67	Chổi cáp	cái	37.000
68	Chổi tàu cau	cái	3.000
69	Cóc đàn hồi	cái	2.575
70	Cóc nhựa	cái	2.575
71	Cóc, bulông cóc	cái	15.450
72	Cồn 90 độ	lít	28.119
73	Cột bê tông	cái	25.000
74	Cốt ép	m ²	13.390
75	Cốt thép	kg	13.673
76	Cờ D8-10 dài4-5m	m	20.709
77	Củ đậu	cái	1.288
78	Củ đậu + suốt	cái	3.863
79	Cùi	kg	1.000
80	Đá 0 - 4cm	m ³	384.000
81	Đá 4 - 8	m ³	281.667
82	Đá 4x6	m ³	281.667
83	Đá 2x4	m ³	343.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
84	Đá 1x2	m3	381.667
85	Đá cẩm thạch 20x20cm	m2	702.460
86	Đá cẩm thạch 30x30cm	m2	702.460
87	Đá cẩm thạch 40x40cm	m2	702.460
88	Đá cắt	viên	15.965
89	Đá chẻ 10x10x20	viên	4.700
90	Đá chẻ 15x20x25	viên	5.000
91	Đá chẻ 20x20x25	viên	5.200
92	Đá dăm chèn	m3	363.667
93	Đá dăm nhựa nguội	tấn	238.542
94	Đá Granít 4 x 6	m3	824.000
95	Đá hoa cương 20x20cm	m2	702.460
96	Đá hoa cương 30x30cm	m2	702.460
97	Đá hoa cương 40x40cm	m2	702.460
98	Đá hộc	m3	185.500
99	Đá mài	viên	4.365
100	Đá mặt 0,015 - 1	m3	312.500
101	Đá trắng	kg	1.030
102	Đá trắng nhỏ	kg	1.030
103	Đá xanh miếng	m3	185.500
104	Đá xô bò	m3	281.667
105	Đất cấp phối tự nhiên	m3	26.038
106	Đất đèn	kg	24.200
107	Đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên	m3	26.038
108	Dầu bôi	kg	14.500
109	Dầu bóng	kg	33.000
110	Dầu CK20	kg	30.900
111	Dầu công nghiệp	kg	6.180

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
112	Dầu DO	lít	15.113
113	Dầu hoả	kg	13.313
114	Dầu mazút	kg	8.755
115	Dầu mỡ	kg	14.945
116	Dầu nhờn	kg	14.945
117	Dầu phanh	kg	30.900
118	Dây chì	kg	25.750
119	Dây thép	kg	15.450
120	Dây thép buộc	kg	15.450
121	Dây thép d4	kg	13.673
122	Dây thừng	m	1.030
123	Đệm	cái	25.750
124	Đệm cao su	cái	25.750
125	Đệm chung	cái	25.000
126	Đệm chung tâm ghi	cái	25.000
127	Đệm củ đậu lõi ghi	cái	45.000
128	Đệm đầu	tám	45.000
129	Đệm gót	tám	25.000
130	Đệm gót tâm ghi	cái	25.000
131	Đệm sắt	cái	13.875
132	Đệm tâm ghi	cái	25.000
133	Đệm trượt	cái	25.000
134	Đinh	kg	31.818
135	Đinh 10 cm	kg	18.540
136	Đinh 6cm	kg	22.727
137	Đinh bu lông	kg	65.455
138	Đinh các loại	kg	31.818
139	Đinh cầu	cái	1.752

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
140	Đinh crămpông	cái	6.180
141	Đinh đê m trượt	cái	5.006
142	Đinh đĩa	cái	1.030
143	Đinh suốt	cái	3.090
144	Đinh suốt - cóc	cái	3.090
145	Đinh suốt - củ đậu	cái	3.090
146	Đinh tiropông	cái	996
147	Đinh xoắn	cái	5.006
148	Đồng lá	kg	36.050
149	Dung môi PUH3519	lít	25.750
150	Dung môi PUV	lít	25.750
151	Fibrô úp nóc	m	22.660
152	Fibrô xi măng	m ²	37.286
153	Flinkote	kg	27.629
154	Foocmica	m ²	84.930
155	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	4.326
156	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	4.740
157	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	4.963
158	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	6.695
159	Gạch Ceramic 30x30cm	viên	9.091
160	Gạch Ceramic 40x40cm	viên	15.000
161	Gạch Ceramic 50x50cm	viên	27.273
162	Gạch chỉ	viên	1.353
163	Gạch chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.353
164	Gạch chịu lửa	kg	4.007
165	Gạch chống nóng 6 lỗ 22x15x10,5cm	viên	850
166	Gạch chống nóng 10 lỗ 22x22x10,5cm	viên	1.597

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
167	Gạch chống nóng 4 lỗ 22x10,5x15cm	viên	1.597
168	Gạch Granit nhân tạo 30x30cm	viên	15.840
169	Gạch Granit nhân tạo 40x40cm	viên	28.160
170	Gạch Granit nhân tạo 50x50cm	viên	44.000
171	Gạch khía 20x20cm	viên	1.124
172	Gạch lá dừa 10x20cm	viên	1.124
173	Gạch lá dừa 20x20cm	viên	1.124
174	Gạch lá nem 20x20cm	viên	1.124
175	Gạch ống 10x10x20cm	viên	773
176	Gạch ống 8x8x19cm	viên	687
177	Gạch ốp 11x11cm	viên	1.154
178	Gạch ốp 15x15cm	viên	2.153
179	Gạch ốp 20x15cm	viên	2.153
180	Gạch ốp gốm tráng men 3x10cm	viên	2.814
181	Gạch ốp 20x20cm	viên	3.286
182	Gạch ốp 20x30cm	viên	3.286
183	Gạch ốp 20x10cm	viên	3.852
184	Gạch ốp 6x20cm	viên	16.667
185	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	986
186	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.236
187	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.339
188	Gạch Silicat 6,5x12x25cm	viên	1.133
189	Gạch thẻ	viên	641
190	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	641
191	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	641
192	Gạch thông gió 20x20cm	viên	4.120
193	Gạch thông gió 30x30cm	viên	8.240
194	Gạch vữa	m2	46.350

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
195	Gạch xi măng 30x30cm	viên	15.075
196	Gạch xi măng 40x40cm	viên	15.075
197	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m2	92.366
198	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m2	159.650
199	Giáo thép	kg	16.676
200	Giấy dầu	m2	4.326
201	Giấy ép cứng	m2	51.500
202	Giấy ráp	m2	25.750
203	Giấy ráp mịn	m2	25.750
204	Giấy ráp thô	m2	25.750
205	Giẻ lau	kg	2.000
206	Gioăng cao su đường kính 100mm	cái	21.949
207	Gioăng cao su đường kính 150mm	cái	30.591
208	Gioăng cao su đường kính 200mm	cái	52.798
209	Gioăng cao su đường kính 250mm	cái	71.719
210	Gioăng cao su đường kính 300mm	cái	94.719
211	Gioăng cao su đường kính >300 mm	cái	155.674
212	Gỗ	m3	4.532.000
213	Gỗ chống	m3	5.181.818
214	Gỗ đà, chống	m3	5.181.818
215	Gỗ đà nẹp	m3	5.181.818
216	Gỗ dán (ván ép)	m2	25.000
217	Gỗ kê	m3	5.181.818
218	Gỗ kê, sàn Công tác	m3	5.181.818
219	Gỗ lambris	m3	8.909.091
220	Gỗ nẹp	m	18.128
221	Gỗ nhóm 4	m3	9.090.909
222	Gỗ thanh 120x120x1700mm	thanh	51.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
223	Gỗ ván	m3	4.090.909
224	Gỗ ván cầu công tác	m3	4.090.909
225	Gỗ ván dày 3cm	m3	4.090.909
226	Gỗ ván làm Lambri dày 1,0cm	m3	8.909.091
227	Gỗ ván làm Lambri dày 1,5cm	m3	9.000.000
228	Gỗ xẻ	m3	4.090.909
229	Gỗ xẻ (3x1cm)	m3	4.090.909
230	Keo Bituminuos	kg	41.200
231	Keo dán	kg	989.116
232	Keo dán (dán tường)	kg	25.750
233	Keo Epoxy	kg	138.339
234	Keo Megapoxy	kg	187.085
235	Khí ga	kg	23.409
236	Kính	m2	77.250
237	Lập lách	thanh	79.310
238	Li tô 3x3cm	m	3.090
239	Lưỡi cắt bê tông D356mm	cái	128.750
240	Lưỡi ghi đường 1,435m	cái	391.400
241	Lưỡi ghi đường 1m	cái	391.400
242	Lưỡi ghi đường lồng	cái	391.400
243	Lưới thép mạ	m2	46.350
244	Màng phản quang	m2	391.400
245	Matít	kg	7.004
246	Mỡ	kg	15.000
247	Mỡ bò	kg	18.540
248	Mỡ chì	kg	18.540
249	Mỡ PLS	kg	18.540
250	Móc sắt	cái	2.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
251	Móc sắt đẽm	cái	2.000
252	Móng trâu	cái	18.540
253	Mực in cao cấp	lít	154.500
254	Mũi đục	cái	20.600
255	Mũi khoan bê tông D14-20	cái	185.400
256	Mũi khoan D<=16	cái	30.900
257	Mũi khoan đường kính 12mm	cái	25.750
258	Mũi khoan đường kính 16mm	cái	30.900
259	Mũi khoan đường kính 20 mm	cái	41.200
260	Mũi khoan đường kính 22mm	cái	46.350
261	Mũi khoan đường kính 24mm	cái	66.950
262	Mũi khoan hợp kim đường kính 24mm	cái	267.800
263	Mũi khoan hợp kim đường kính 40 mm	cái	324.450
264	Mũi khoan hợp kim đường kính 70 mm	cái	463.500
265	Mũi khoan hợp kim đường kính 80 mm	cái	576.800
266	Mũi khoan kim cương đường kính 50 mm	cái	350.200
267	Mũi khoan kim cương đường kính 60 mm	cái	422.300
268	Nắp chụp nhựa fi 60	cái	8.575
269	Nắp chụp nhựa fi 80	cái	8.575
270	Nắp na	cái	4.401
271	Nẹp gỗ	m	900
272	Ngói 75v/m ²	viên	2.266
273	Ngói 22v/m ²	viên	4.873
274	Ngói 13v/m ²	viên	8.446
275	Ngói âm dương	viên	7.210
276	Ngói bò	viên	12.412

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
277	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	17.864
278	Nhựa bi tum số 4	kg	13.750
279	Nhựa đặc	kg	13.750
280	Nhựa đường	kg	13.750
281	Nước	lít	5
282	Nước	m ³	5.429
283	Ô xy	chai	114.000
284	Ống thép f50 mm	m	41.818
285	Ống thép hàn d 100mm	m	102.897
286	Ống thép hàn d 150mm	m	184.370
287	Ống thép hàn d 200mm	m	244.625
288	Ống thép hàn d 250mm	m	304.880
289	Ống thép hàn d 300mm	m	365.135
290	Ống thép hàn d 350mm	m	425.390
291	Phần talíc	kg	1.236
292	Phân vi sinh	kg	3.924
293	Phèn chua	kg	4.120
294	Phụ gia	kg	15.450
295	Phụ gia Sika	kg	50.676
296	Que hàn	kg	24.455
297	Răng cào	bộ	5.593.207
298	Ray hộ luân đường 1,435m	m	39.655
299	Ray hộ luân đường 1m	m	39.655
300	Ray hộ luân đường lồng	m	39.655
301	Ray P 24-26 L = 10 m	thanh	3.206.811
302	Ray P 30-33 L = 12,5 m	thanh	4.822.645
303	Ray P38-50 (12,5m)	thanh	6.573.165
304	Ray P50 (25m)	thanh	30.243.410

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
305	Rivê d18-22	con	77.250
306	Rivê d24-26	con	82.400
307	Rơm	kg	51.500
308	Rông đen	cái	2.060
309	Rông đen lò so	cái	2.060
310	Rông đen phẳng	cái	2.060
311	Sắt chữ U	cái	16.289
312	Sắt dãn giáo	kg	16.676
313	Sắt hình	kg	16.289
314	Sắt ống fi 60 mm	m	46.588
315	Sắt ống fi 80 mm	m	62.552
316	Sắt tấm	kg	16.289
317	Sỏi hạt lớn	kg	156
318	Sơn	kg	30.000
319	Sơn (trắng, đỏ)	kg	30.000
320	Sơn Bara Fe RS hoặc tương tự	kg	30.000
321	Sơn chống gỉ	kg	30.000
322	Sơn lót	kg	40.000
323	Sơn màu	kg	85.000
324	Suốt	cái	50.000
325	Suốt củ đậu	cái	30.000
326	Tà vệt 16x22x220	cái	340.736
327	Tà vệt 2-2,9m	cái	449.152
328	Tà vệt 3,05-3,95m	cái	611.776
329	Tà vệt 4,1-4,83m	cái	743.424
330	Tà vệt bê tông cốt cứng đường 1m	cái	145.000
331	Tà vệt bê tông cốt đàn hồi đường 1m	cái	145.000
332	Tà vệt bê tông đường lồng	cái	145.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
333	Tà vệt bê tông K3A cóc cứng đường 1,435m	cái	145.000
334	Tà vệt bê tông K3A cóc đàn hồi đường 1,435m	cái	145.000
335	Tà vệt bê tông K92	cái	145.000
336	Tà vệt bê tông K92 đường 1,435m	cái	145.000
337	Tà vệt gỗ	cái	349.300
338	Tà vệt gỗ đường 1 m	cái	277.000
339	Tà vệt gỗ đường 1,435 m	cái	277.000
340	Tà vệt gỗ đường lồng	cái	277.000
341	Tà vệt sắt đường 1 m	cái	277.000
342	Tấm bảo ôn dày <=50 mm	m2	25.750
343	Tấm bảo ôn dày <=75mm	m2	30.900
344	Tấm bảo ôn dày <=100 mm	m2	37.080
345	Tấm bảo ôn dày <=150 mm	m2	44.496
346	Tấm bảo ôn dày <=200 mm	m2	53.395
347	Tấm đan	m2	433.094
348	Tấm đan (80x60x10)	tấm	43.309
349	Tâm ghi đường 1,435m	cái	30.900
350	Tâm ghi đường 1m	cái	30.900
351	Tâm ghi đường lồng	cái	30.900
352	Tấm nhựa	m2	53.151
353	Tấm nhựa hoa văn 50x50 cm	m2	51.603
354	Tấm nhựa hoa văn 63x41 cm	m2	51.603
355	Tấm sóng 3x47x4120mm	tấm	83.430
356	Tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	m2	34.000
357	Tấm trần thạch cao hoa văn 63x41cm	m2	50.600
358	Tăng đơ F 14	cái	25.750
359	Than rền	kg	14.729
360	Thanh chống K	thanh	8.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
361	Thanh chống tấm đan	thanh	8.000
362	Thanh giằng cự ly đường 1,435m	bộ	15.000
363	Thanh giằng cự ly đường 1m	bộ	15.000
364	Thanh giằng cự ly đường lồng	bộ	15.000
365	Thép dàn giáo	kg	16.200
366	Thép góc	kg	15.900
367	Thép hình	kg	15.900
368	Thép hình	tấn	15.900.000
369	Thép làm biện pháp	kg	15.900
370	Thép tấm	kg	18.700
371	Thép tấm	tấn	18.700.000
372	Thép tròn	kg	16.000
373	Thép tròn đường kính ≤ 10 mm	kg	15.000
374	Thép tròn đường kính > 10 mm	kg	15.000
375	Thép tròn đường kính ≤ 18 mm	kg	15.000
376	Thép tròn đường kính > 18 mm	kg	15.200
377	Tôn dày 2mm	kg	17.819
378	Tôn múi	m ²	72.162
379	Tôn tráng kẽm dày 1,2mm	kg	13.699
380	Tôn úp nóc nhựa	m	57.033
381	Tôn úp nóc tráng kẽm	m	28.865
382	Tre cây	cây	21.630
383	Trụ bê tông	cái	73.748
384	Trụ đỡ biển báo f110x3,5	cột	61.800
385	Vải nháp	kg	16.480
386	Vải trắng	m ²	15.500
387	Ván ép	m ²	40.500
388	Ván tuần cầu	m ³	4.532.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá chưa có VAT(đồng)
389	Vecni	kg	22.990
390	Ven tonít	kg	5.181
391	Viên phản quang	viên	66.950
392	Vôi cục	kg	3.000
393	Vữa lưu huỳnh	kg	5.150
394	Vữa Samốt	kg	865
395	Xăng	kg	22.169
396	Xi măng PC30	kg	1.645
397	Xi măng PC40	kg	1.660
398	Xi măng trắng	kg	3.305

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG

STT	Tên nhân công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Nhân công nhóm 1, bậc 3,5/7	công	212.856
2	Nhân công nhóm 1, bậc 3,7/7	công	219.906
3	Nhân công nhóm 1, bậc 4/7	công	230.481
4	Nhân công nhóm 1, bậc 4,3/7	công	242.954
5	Nhân công nhóm 1, bậc 4,5/7	công	251.269
6	Nhân công nhóm 1, bậc 4,7/7	công	259.585
7	Nhân công nhóm 1, bậc 5/7	công	272.058
8	Nhân công nhóm 2, bậc 3,0/7	công	220.538
9	Nhân công nhóm 2, bậc 3,5/7	công	239.519
10	Nhân công nhóm 2, bậc 3,7/7	công	247.112
11	Nhân công nhóm 2, bậc 4/7	công	258.500
12	Nhân công nhóm 2, bậc 4,3/7	công	272.329
13	Nhân công nhóm 2, bậc 4,5/7	công	281.548
14	Nhân công nhóm 2, bậc 4,7/7	công	290.767

BẢNG GIÁ MÁY THI CÔNG

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Máy ủi - công suất: 110 cv	ca	1.872.573
2	Máy san 110CV (Máy san 108cv)	ca	2.031.059
3	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng : 60 kg	ca	309.088
4	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng: 8,5 T	ca	857.381
5	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng: 10 T	ca	1.023.472
6	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 2,5 T	ca	698.080
7	Ô tô 3T (Ô tô vận tải thùng 2,5T)	ca	698.080
8	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 5 T	ca	918.002
9	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 7 T	ca	1.119.635
10	Ô tô tưới nước - dung tích: 5 m3	ca	1.045.266
11	Ô tô tưới nước - dung tích: 6 m3	ca	1.127.780
12	Cần trục ô tô - sức nâng: 3 T	ca	1.303.000
13	Cần trục ô tô - sức nâng: 10 T	ca	2.024.661
14	Cần trục ô tô - sức nâng: 16 T	ca	2.275.350
15	Cần trục ô tô - sức nâng: 25 T	ca	2.877.200
16	Cần trục ô tô - sức nâng: 40 T	ca	3.956.111
17	Công trục - sức nâng: 10 T	ca	1.192.835
18	Tời điện - sức kéo: 3,0 T	ca	255.859
19	Tời điện - sức kéo: 5,0 T	ca	275.162
20	Pa lăng xích - sức nâng: 3 T	ca	204.024
21	Pa lăng xích - sức nâng: 5 T	ca	206.030
22	Pa lăng giạt 5T (Pa lăng xích - sức nâng: 5,0 T)	ca	206.030
23	Kích nâng - sức nâng: 10 T	ca	235.899
24	Kích nâng - sức nâng: 100 T	ca	252.120
25	Kích nâng - sức nâng: 200 T	ca	261.687
26	Máy trộn bê tông - dung tích: 100,0 lít	ca	245.435
27	Máy trộn bê tông - dung tích: 250 lít	ca	287.383

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
28	Máy trộn vữa - dung tích: 80 lít	ca	232.655
29	Máy phun vữa- năng suất 2m ³ /h(máy phun vữa 5,5kw, máy phun bê tông)	ca	406.255
30	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: 1,5 kW	ca	226.613
31	Máy phun nhựa đường - công suất: 190 cv	ca	2.970.079
32	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	ca	5.171.813
33	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	311.202
34	Lò nấu sơn YHK 3A	ca	787.592
35	Nồi nấu nhựa 500 lít	ca	320.974
36	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 120 m ³ /h	ca	512.071
37	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 240 m ³ /h	ca	797.150
38	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 360 m ³ /h	ca	965.413
39	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 420 m ³ /h	ca	1.086.939
40	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 540 m ³ /h	ca	1.110.804
41	Biến thế hàn xoay chiều - công suất: 23 kW	ca	342.765
42	Biến thế hàn xoay chiều - công suất: 27,5 kW	ca	365.011
43	Máy hàn hơi - công suất: 2000 l/h	ca	248.057
44	Máy khoan đứng - công suất: 2,5 kW	ca	249.812
45	Máy khoan đứng 2,1kW (Máy khoan đứng 2,5kW)	ca	249.812
46	Máy khoan đứng - công suất: 4,5 kW	ca	272.055
47	Khoan cầm tay 0,5 kW (Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan: 13mm)	ca	211.630
48	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,62 kW	ca	213.393
49	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,75 kW	ca	213.546
50	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,85 kW	ca	215.206
51	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 1,50 kW	ca	230.943
52	Máy cắt gạch đá - công suất: 1,7 kW	ca	225.125
53	Máy cắt bê tông - công suất: 1,50 kW	ca	227.479
54	Máy cắt bê tông - công suất: 12 cv (MCD 218)	ca	475.383

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
55	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: 3,0 m ³ /ph	ca	253.550
56	Máy cắt tôn - công suất: 15 kW	ca	386.234
57	Máy mài - công suất: 1 kW	ca	202.710
58	Máy mài - công suất: 2,7 kW	ca	213.475
59	Sà lan - trọng tải: 200 T	ca	980.739
60	Sà lan - trọng tải: 400 T	ca	1.360.368
61	Phao thép - trọng tải: 200 T	ca	213.169
62	Ca nô - công suất: 150 cv	ca	1.457.341
63	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất: 150 cv	ca	3.708.150
64	Máy bơm keo	ca	227.279
65	Kích thủy lực, sức nâng 5 T	ca	233.190
66	Máy mài, công suất 1,5kw	ca	206.177
67	Máy lọc tôn, công suất 45kw	ca	824.132
68	Máy lọc dầu	ca	206.836
69	Máy dán băng tải	ca	241.213
70	Palăng xích sức nâng 15 T	ca	253.455
71	Bơm thủy lực 20 T	ca	309.241
72	Lò nung keo (Lò nấu sơn YHK 3A)	ca	787.592

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 chảy	9
SA.11520 Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng	9
SA.11600 Phá lớp vữa trát	10
SA.11700 Phá dỡ hàng rào	10
SA.11800 Cạo bỏ lớp vôi, sơn cũ	10
SA.11910 Phá dỡ các kết cấu khác	11
SA.11920 Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy	11
SA.20000 Công tác tháo dỡ các kết cấu, công trình xây dựng	11
SA.21100 Tháo dỡ khuôn cửa	11
SA. 21200 Tháo dỡ cầu thang gỗ, vách ngăn các loại	12
SA. 21210 Tháo dỡ bậc thang, yếm thang, lan can	12
SA.21240 Tháo dỡ vách ngăn	12
SA.21300 Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh	12
SA.21400 Tháo dỡ các cấu kiện bằng bê tông, gang, thép	13
SA.21500 Tháo dỡ kết cấu thép bị han rỉ, hư hỏng	13
SA.30000 Tháo dỡ thiết bị phục vụ thay thế, sửa chữa	14
SA.31100 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$	14
SA.31200 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công chiều cao tháo dỡ $> 2m$	15
SA.31300 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$	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 ≤2m	17
SA.31600 Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy chiều cao tháo dỡ >2m	18
SA.31700 Tháo bu lông	19
SA.31710 Tháo bu lông bằng máy hàn.....	19
SA.31720 Tháo cắt bu lông bằng ôxy khí ga.....	19
SA.31730 Tháo bu lông có tận dụng lại bu lông cũ	19
SA.31800 Tháo dỡ vòng bi các loại.....	20
SA.31900 Tháo dỡ máy σ	20
SA.32000 Tháo dỡ bánh răng	21
SA.32100 Tháo các loại động cơ điện	21
SA.32200 Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị, đường ống	22
SA.32210 Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị.....	22
SA.32220 Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống.....	22
SA.32300 Tháo dỡ các kết cấu mái	23
SA.32400 Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu	23
SA.32500 Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	23
SA.32600 Tháo ray cũ	24
SA.32700 Tháo tà vẹt cũ đường 1m, đường 1,435m, đường lồng	24
SC.32800 Tháo dỡ dầm thép các loại	25
SA.40000 Công tác đục tẩy, khoan tạo lỗ, thổi, cắt để sửa chữa, gia cố.....	25
các kết cấu, công trình xây dựng	25
SA.41100 Đục lỗ thông tường xây gạch.....	25
SA.41200 Đục lỗ thông tường bê tông	26
SA.41300 Đục mở tường làm cửa	26
SA.41400 Đục bê tông để gia cố các kết cấu bê tông.....	26
SA.41500 Đục tường, sàn bê tông tạo rãnh để cài sàn bê tông, chôn	27
ống nước, ống bảo vệ dây dẫn	27
SA.41600 Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn.....	27
SA.41700 Đục lớp bê tông mặt ngoài bằng thủ công kết hợp máy khoan bê tông	27
SA.41800 Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc	28
SA. 42110 Khoan tạo lỗ qua sàn bê tông cốt thép dày ≤15cm.....	30

SA.42200	Cắt mặt đường bê tông asphalt	30
SA.42400	Cắt tường bê tông bằng máy	31
SA.42500	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt	31
SA.42700	Khoan, doa lỗ sắt thép	32
SA.42710	Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan 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 ri 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 vắn vỏ đỡ	36
SB.11400	Xây mô, 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 miêng (10x20x30)cm.....	39
SB.12100	Xây móng.....	39
SB.12200	Xây tường.....	39
SB.12300	Xây trụ độc lập.....	39
SB.13000	Xây đá chẻ.....	40
SB.13100	Xây móng bằng đá chẻ (10X10X20)cm	40
SB.13200	Xây tường bằng đá chẻ (10X10X20)cm.....	40
SB.13300	Xây trụ độc lập bằng đá chẻ (10X10X20)cm	40
SB.13500	Xây tường bằng đá chẻ (20X20X25)cm.....	41
SB.13600	Xây móng bằng đá chẻ (15X20X25)cm	41

SB.13700 Xây tường bằng đá chẻ (15X20X25)cm.....	41
SB.14000 Xây gạch chỉ (6,5X10,5X22)cm.....	42
SB.14100 Xây móng.....	42
SB.14200 Xây tường thẳng.....	42
SB.14300 Xây cột, trụ.....	43
SB.14400 Xây tường cong nghiêng vắn vỏ đỡ.....	43
SB.14500 Xây công.....	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, móng, trụ, mũ móng, 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 bệ 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, bệ 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 cáp, máng cáp, mương 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 nổi	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 Cát và lấp kính	92
SB.84000 Lắp các loại phụ kiện cửa 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 dầy, tấm nắp dạng hình tròn	112
SC.12220 Tấm dầy, 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 1500.....	120
SC.14320 Thay thế bộ con lăn loại 11000.....	121
SC.14330 Thay thế bộ con lăn loại 11500.....	121
SC.14340 Thay thế bộ con lăn loại 12000.....	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 đỉnh 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 Cắt 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 hố sục. hố sinh lún cao su	137
SC.36300 Đào hút đất sục	137
SC.36310 Đào hút đất, đá sục bằng thủ công trong phạm vi 30m	137
SC.36320 Đào hút đất, đá sục bằng thủ công kết hợp máy hoặc bằng máy trong phạm vi ≤50m	138
SC.36330 Đào hút 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, dây 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 cấu 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 lồng 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 lồng	158
SC.51340 Nâng, giật, chèn đường	159
SC.51350 Bổ sung đá 4x6 vào đường, ghi	159
SC.51360 Sửa chữa rãnh xương cá.....	159
SC.51370 Vết 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 lồng	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 hệ luân ghi (chân thỏ).....	162
SC.51610 Thay ray hệ luân ghi (chân thỏ), đường 1m	162
SC.51620 Thay ray hệ luân ghi (chân thỏ), đường 1,435m	163
SC.51630 Thay ray hệ 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 lòng.....	165
SC.51900 Thay lưới ghi.....	165
SC.51910 Thay lưới ghi, đường 1m	165
SC.51920 Thay lưới ghi, đường 1,435 m	165
SC.51930 Thay lưới ghi, đường lòng	165
<u>PHẦN C: BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG</u>	166
<u>MỤC LỤC</u>	185