

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

**ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
PHẦN SỬA CHỮA
THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**CÔNG BỐ KÈM THEO VĂN BẢN SỐ 30/SXD-KTXD
NGÀY 11/01/2012 CỦA SỞ XÂY DỰNG THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

Năm 2012

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN SỬA CHỮA

Đơn giá xây dựng công trình - phần sửa chữa xác định chi phí về vật liệu, lao động và máy thi công (đối với một số công tác sử dụng máy, thiết bị thi công) để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác sửa chữa trong xây dựng, như: cạo bỏ 1m² lớp sơn, vôi cũ; xây 1m³ tường; gia công lắp dựng 1 tấn thiết bị, 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 được xác định trên cơ sở:

- Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước.

- Nghị định số 22/2011/NĐ-CP ngày 04/04/2011 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung.

- Nghị định số 70/2011/NĐ-CP ngày 22/08/2011 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở công ty, doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các tổ chức khác của Việt Nam có thuê mướn lao động.

- Thông tư số 23/2011/TT-BLĐTBXH ngày 16/09/2011 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở các công ty, doanh nghiệp, hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các tổ chức khác của Việt Nam có thuê mướn lao động.

- Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động trong các công ty Nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ.

- Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

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

- Văn bản số 21/SXD-KTXD ngày 09/01/2012 của Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ về việc công bố bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Cần Thơ.

- Văn bản số 10/SXD-KTXD ngày 5/10/2011 của Sở Xây dựng Cần Thơ công bố giá vật liệu xây dựng và trang trí nội thất tháng 10 năm 2011.

2. Nội dung Đơn giá xây dựng công trình - phần sửa chữa:

a. Chi phí vật liệu:

Chi phí vật liệu trong đơn giá bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển cần cho việc thực hiện và hoàn thành khối lượng công tác xây lắp sửa chữa.

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

Chi phí vật liệu trong đơn giá tính theo công bố giá vật liệu xây dựng trên địa bàn các quận thuộc thành phố Cần Thơ thời điểm tháng 10/2011 của Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng).

Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tạm tính theo mức giá tham khảo tại thị trường.

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

b. Chi phí nhân công:

Chi phí nhân công trong đơn giá bao gồm: lương cơ bản, lương phụ, các khoản phụ cấp có tính chất lương và các chi phí theo chế độ đối với công nhân xây lắp mà có thể khoán trực tiếp cho người lao động để tính một ngày công định mức. Theo nguyên tắc này, chi phí nhân công trong đơn giá sửa chữa được xác định như sau:

Chi phí nhân công trong đơn giá được tính với mức lương tối thiểu vùng II - mức 1.780.000 đồng/tháng theo Nghị định số 70/2011/NĐ-CP ngày 22/08/2011 của Chính phủ.

Hệ số bậc lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước:

- Công nhân xây dựng cơ bản: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm I.
- Công nhân vận hành các loại máy xây dựng: Bảng lương A.1, ngành số 8 - Nhóm II.
- Thuyền viên và công nhân tàu vận tải sông: Bảng lương B.2 và B.5.
- Công nhân lái xe: Bảng lương B.12.

Các khoản phụ cấp được tính gồm:

- Phụ cấp lưu động bằng 20% mức lương tối thiểu chung (Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005). Mức lương tối thiểu chung là 830.000 đồng/tháng theo Nghị định số 22/2011/NĐ-CP ngày 04/04/2011 của Chính phủ

- Một số khoản lương phụ (nghỉ lễ, tết, phép ...) bằng 12% lương cơ bản (Mục 1.2.2 - Phụ lục số 6 của Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng).

- Một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% lương cơ bản (Mục 1.2.2 - Phụ lục số 6 của Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng).

Đối với các công trình xây dựng được hưởng thêm các khoản lương phụ, phụ cấp lương và các chế độ chính sách khác ở mức cao hơn mức đã tính trong đơn giá thì được bổ sung thêm các khoản này vào chi phí nhân công trong bảng tổng hợp giá trị dự toán sửa chữa.

3. Chi phí máy thi công:

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

II. KẾT CẤU ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN SỬA CHỮA

Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa thành phố Cần Thơ được trình bày theo nhóm, loại công tác xây lắp hoặc kết cấu cần sửa chữa sắp xếp vào 14 chương thuộc 03 phần:

* PHẦN I: CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ, LÀM SẠCH KẾT CẤU, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

- Chương I : Công tác phá dỡ, tháo dỡ các bộ phận kết cấu của công trình
- Chương II : Công tác xây đá, gạch.
- Chương III : Công tác bê tông đá dăm 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 véc ni kết cấu gỗ và một số công tác khác.
- Chương IX : Công tác dàn giáo phục vụ thi công.
- Chương X : Công tác vận chuyển vật liệu, phế thải.

* PHẦN II: CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU, NHÀ CỬA, VẬT KIẾN TRÚC

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

* PHẦN III: CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU KHÁC

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

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tập đơn giá xây dựng công trình - phần sửa chữa thành phố Cần Thơ là cơ sở để lập dự toán công tác sửa chữa. Chỉ áp dụng đối với công trình đang khai thác, sử dụng có quy mô sửa chữa nhỏ (trường hợp chỉ lập báo cáo kinh tế kỹ thuật) hoặc bảo hành, bảo trì công trình theo quy định. Trường hợp công trình có quy mô sửa chữa lớn (trường hợp phải lập dự án đầu tư), ... không áp dụng đơn giá này.

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

- Đối với một số công tác xây lắp khác như: Đào, đắp đất đá, cát, sản xuất lắp dựng các cấu kiện bê tông đúc sẵn, cấu kiện gỗ, cấu kiện sắt thép; lắp đặt hệ thống điện, nước trong nhà và phục vụ sinh hoạt... không có trong tập đơn giá này thì áp dụng theo quy định trong tập Đơn giá XDCT - Phần xây dựng và Phần lắp đặt công bố kèm theo văn bản số 30/SXD-KTXD ngày 11/01/2012 của Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ 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 1m^3 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 đá.

+ Mã hiệu B222: Dùng cho công tác xây gạch các loại, trát, ốp, láng, lát và công tác hoàn thiện khác.

+ 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.

- Khi áp dụng tập đơn giá xây dựng công trình - phần sửa chữa thành phố Cần Thơ để lập dự toán sửa chữa công trình. Nếu có những công tác xây dựng chưa công bố trong tập đơn giá này thì chủ đầu tư có thể sử dụng những định mức đã công bố hoặc điều chỉnh theo quy định hiện hành để lập đơn giá, xác định giá gói thầu khi thực hiện phương thức đấu thầu. Trường hợp chỉ định thầu các gói thầu sử dụng vốn ngân sách nhà nước thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.

- Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa thành phố Cần Thơ được tính theo mức lương tối thiểu vùng II - mức 1.780.000 đồng/tháng áp dụng đối với các doanh nghiệp hoạt động trên địa bàn các quận thuộc thành phố Cần Thơ.

- Đối với các doanh nghiệp hoạt động trên địa bàn còn lại của thành phố Cần Thơ thuộc vùng III, mức lương tối thiểu là 1.550.000 đồng/tháng, khi sử dụng tập đơn giá này thì được tính chuyển đổi theo các hệ số sau:

Hệ số nhân công $K_{NC} = 0,875$

Hệ số máy thi công $K_{MTC} = 0,962$

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

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Bàn chải cước	cái	4.000
2	Bao tải	m ²	5.000
3	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 0,25m ³	cái	540.909
4	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 0,3m ³	cái	645.455
5	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 0,4m ³	cái	754.545
6	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 0,5m ³	cái	847.273
7	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 0,7m ³	cái	1.011.818
8	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 0,9m ³	cái	1.136.634
9	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 1,5m ³	cái	1.972.727
10	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 1m ³	cái	1.395.455
11	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 2m ³	cái	2.532.727
12	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 3m ³	cái	3.492.727
13	Bể chứa nước bằng nhựa dung tích 4m ³	cái	4.643.636
14	Bể chứa nước inox dung tích 0,5m ³	cái	1.838.727
15	Bể chứa nước inox dung tích 1,5m ³	cái	4.209.091
16	Bể chứa nước inox dung tích 1m ³	cái	2.781.818
17	Bể chứa nước inox dung tích 2,5m ³	cái	7.277.273
18	Bể chứa nước inox dung tích 2m ³	cái	5.636.364
19	Bể chứa nước inox dung tích 3,5m ³	cái	10.039.300
20	Bể chứa nước inox dung tích 3m ³	cái	8.918.182
21	Bể chứa nước inox dung tích 4m ³	cái	11.357.909
22	Bể chứa nước inox dung tích 5m ³	cái	15.031.000
23	Bể chứa nước inox dung tích 6m ³	cái	17.941.091
24	Bê tông atphan nhựa nóng hạt mịn	tấn	1.029.250
25	Bích thép	cái	2.000
26	Bích thép (đường ống > 300 mm)	cái	1.102.500
27	Bích thép (đường ống ≤ 150 mm)	cái	220.500
28	Bích thép (đường ống ≤ 200 mm)	cái	441.000
29	Bích thép (đường ống ≤ 250 mm)	cái	630.000
30	Bích thép (đường ống ≤ 300 mm)	cái	787.500
31	Biển báo phản quang tam giác 90x90x90 cm	cái	185.000
32	Biển báo phản quang tròn d 90 cm, bát giác	cái	225.000
33	Biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	150.000
34	Bột bả	kg	4.659
35	Bột đá	kg	909

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
36	Bột giặt	kg	18.000
37	Bột màu	kg	24.545
38	Bột nhôm	kg	24.545
39	Bột phấn	kg	3.000
40	Bột sơn (trắng hoặc vàng)	kg	24.545
41	Bu lông + lõi	con	6.000
42	Bu lông + lõi giữ cầu kiện	con	6.000
43	Bu lông + lõi lắp ráp cầu kiện	con	6.000
44	Bu lông cường độ cao M17 - M30	con	8.000
45	Bu lông M17 - M30	con	5.000
46	Bu lông M16	cái	2.000
47	Bu lông M18x26	bộ	3.000
48	Bu lông M20x30	bộ	4.000
49	Bu lông M20x80	cái	9.000
50	Bu lông móc cầu M20 x 275	cái	15.000
51	Bu lông phòng xô M19 x 195 - 295	cái	15.000
52	Bu lông suốt ngang	cái	18.000
53	Bu lông, rộng đen	cái	5.000
55	Bulông M20	con	3.000
56	Bulông M22x200	cái	9.000
57	Các tông amiăng	m ²	20.000
58	Cacbon atphan	m ²	1.029.250
59	Căn nhựa 04-06	cái	10.000
60	Căn sắt C3-C4	cái	4.000
61	Cao su tấm	kg	3.000
62	Cấp phối nhựa	m ³	2.058.500
63	Cát	m ³	306.364
64	Cát nền	m ³	83.636
65	Cát vàng	m ³	242.727
66	Cát mịn ML= 0,5÷2	m ³	242.727
67	Cây chống > Φ10cm	m	4.250
68	Cây giống	cây	30.000
69	Chì thỏi	kg	20.000
70	Chổi cáp	cái	5.000
71	Chổi tàu cau	cây	4.000
72	Cóc đàn hồi	cái	5.000
73	Cóc nhựa	cái	6.500
74	Cóc, bu lông cóc	cái	7.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
75	Cồn 90 ⁰ C	lít	17.000
76	Cột bê tông	cái	40.000
77	Cốt ép	m ²	6.000
78	Cốt thép	Kg	12.764
79	Cừ d 8-10 dài 4-5m	m	4.250
80	Củ đậu	cái	3.000
81	Củ đậu + suốt	cái	5.000
82	Củi	kg	500
83	Đá 1x2 cm	m ³	325.455
84	Đá 2 x 4 cm	m ³	292.727
85	Đá 4 - 8 cm	m ³	276.364
86	Đá 4 x 6 cm	m ³	276.364
87	Đá cẩm thạch 20x20	m ²	946.000
88	Đá cẩm thạch 30x30	m ²	946.000
89	Đá cẩm thạch 40x40	m ²	946.000
90	Đá cắt	viên	35.000
91	Đá chẻ 10x10x20	viên	2.000
92	Đá chẻ 15x20x25	viên	3.000
93	Đá chẻ 20x20x25	viên	4.000
94	Đá dăm 4x6 cm	m ³	276.364
95	Đá dăm chèn	m ³	276.364
96	Đá dăm nhựa nguội	tấn	1.006.250
97	Đá Granít 4 x 6	m ³	946.000
98	Đá hoa cương 20x20	m ²	946.000
99	Đá hoa cương 30x30	m ²	946.000
100	Đá hoa cương 40x40	m ²	946.000
101	Đá hộc	m ³	378.000
102	Đá mài	viên	35.000
103	Đá mặt 0,015 ÷ 1	m ³	276.364
104	Đá mặt 0,015 ÷ 1 hoặc cát	m ³	276.364
105	Đá mặt hoặc cát sạn	m ³	276.364
106	Đá trắng	kg	1.091
107	Đá trắng nhỏ	kg	1.091
108	Đá xanh miếng	m ³	250.000
109	Đá xô bồ	m ³	276.364
110	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	45.000
111	Đất đèn	kg	13.636
112	Đất dính hoặc đất	m ³	320.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
113	Đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên	m ³	320.000
114	Dầu bôi	kg	22.727
115	Dầu bóng	kg	25.000
116	Dầu CK20	kg	25.000
117	Dầu công nghiệp	kg	22.727
118	Dầu DO	lít	18.545
119	Dầu hỏa	kg	21.108
120	Dầu hỏa	lít	18.364
121	Dầu mazút	kg	21.264
122	Dầu mỡ	kg	22.727
123	Dầu mỡ các loại	kg	22.727
124	Dầu nhờn	kg	22.727
125	Dầu nhờn (bọc bi)	kg	22.727
126	Dầu phanh	kg	35.000
127	Dây chì	kg	20.000
128	Dây thép	kg	20.909
129	Dây thép buộc	kg	20.909
130	Dây thép d4	kg	20.909
131	Dây thừng	m	2.500
132	Đệm	cái	3.000
133	Đệm cao su	cái	3.000
134	Đệm cao su (nhựa)	cái	3.000
135	Đệm chung	cái	1.500
136	Đệm chung tâm ghi	cái	12.000
137	Đệm củ đậu lõi ghi	cái	6.500
138	Đệm đầu	tấm	1.500
139	Đệm gót	tấm	1.500
140	Đệm gót tâm ghi	cái	10.000
141	Đệm sắt	cái	1.000
142	Đệm tâm ghi	cái	8.000
143	Đệm trượt	cái	2.000
144	Đinh	kg	20.909
145	Đinh 10 cm	kg	20.909
146	Đinh 6cm	kg	20.909
147	Đinh bu lông	kg	18.000
148	Đinh các loại	kg	20.909
149	Đinh cầu	cái	5.000
150	Đinh crămpông	cái	2.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
151	Đinh đệm trượt	cái	1.000
152	Đinh đĩa	cái	1.500
153	Đinh suốt	cái	1.500
154	Đinh suốt - cóc	cái	3.000
155	Đinh suốt - củ đậu	cái	3.000
156	Đinh Tiropông	cái	2.000
157	Đinh xoắn	cái	800
158	Đồng lá	kg	182.320
159	Dung môi PUH 3519	lít	60.000
160	Dung môi PUV	lít	60.000
161	Fibrô úp nóc	m	18.182
162	Fibrô xi măng	m ²	18.182
163	Flinkote	kg	13.636
164	Foocmica	m ²	40.000
165	Gạch 11x11 cm	viên	1.000
166	Gạch 15x15 cm	viên	1.500
167	Gạch 20x10 cm	viên	1.500
168	Gạch 20x15cm	viên	2.000
169	Gạch 20x20 cm	viên	3.262
170	Gạch 20x30 cm	viên	5.682
171	Gạch bê tông 10x20x40	viên	5.455
172	Gạch bê tông 15x20x30	viên	6.000
173	Gạch bê tông 15x20x40	viên	6.364
174	Gạch bê tông 20x20x40	viên	8.182
175	Gạch ceramic 30x30	viên	10.299
176	Gạch ceramic 40x40	viên	19.000
177	Gạch ceramic 50x50	viên	35.000
178	Gạch chỉ	viên	1.091
179	Gạch chịu lửa	kg	2.000
180	Gạch chống nóng 22x10,5x15(4 lỗ)	viên	1.300
181	Gạch chống nóng 22x15x10,5(6 lỗ)	viên	1.500
182	Gạch chống nóng 22x22x10,5(10 lỗ)	viên	1.700
183	Gạch gốm tráng men 3×10	viên	1.000
184	Gạch granit nhân tạo 30x30	viên	11.830
185	Gạch granit nhân tạo 40x40	viên	23.939
186	Gạch granit nhân tạo 50x50	viên	39.710
187	Gạch khóa 20x20	viên	1.800
188	Gạch lá dừa 10x20	viên	1.500

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
189	Gạch lá dừa 20x20	viên	2.000
190	Gạch lá nem 20x20	viên	2.500
191	Gạch lát xi măng 30x30	viên	5.455
192	Gạch lát xi măng 40x40	viên	11.667
193	Gạch ống 10x10x20	viên	527
194	Gạch ống 8x8x19	viên	982
195	Gạch ốp 6x20cm	viên	1.200
196	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	1.050
197	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	1.100
198	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	900
199	Gạch silicat 6,5x12,25	viên	1.364
200	Gạch thẻ 4x8x19	viên	982
201	Gạch thẻ 5x10x20	viên	1.132
202	Gạch thông gió 20x20cm	viên	3.636
203	Gạch thông gió 30x30cm	viên	4.091
204	Gạch tự chèn 3,5cm	m ²	56.000
205	Gạch tự chèn 5,5cm	m ²	88.000
206	Gạch vữa	m ²	50.000
207	Gas	kg	27.133
208	Gas đốt	kg	27.133
209	Giáo thép	kg	20.000
210	Giấy dầu	m ²	6.818
211	Giấy ép, ván ép	m ²	15.000
212	Giấy nháp mịn	m ²	14.000
213	Giấy nháp thô	m ²	14.000
214	Giấy ráp	m ²	20.000
215	Giẻ lau	kg	55.000
216	Gioăng cao su d 100m	cái	15.600
217	Gioăng cao su d 150m	cái	27.720
218	Gioăng cao su d 200m	cái	39.150
219	Gioăng cao su d 250m	cái	57.150
220	Gioăng cao su d 300m	cái	70.650
221	Gioăng cao su d 350m	cái	96.000
222	Gỗ	m ³	3.810.000
223	Gỗ chống	m ³	3.810.000
224	Gỗ đà nẹp	m ³	3.810.000
225	Gỗ đà, chống	m ³	3.810.000
226	Gỗ dán	m ²	145.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
227	Gỗ kê	m ³	3.810.000
228	Gỗ kê, sàn công tác	m ³	3.810.000
229	Gỗ lambris	m ³	4.545.455
230	Gỗ nẹp	m	1.636
231	Gỗ nhóm 4	m ³	6.360.000
232	Gỗ thanh 120x120x1700mm	thanh	133.527
233	Gỗ ván	m ³	3.810.000
234	Gỗ ván cầu công tác	m ³	3.810.000
235	Gỗ ván dày 3cm	m ³	5.454.545
236	Gỗ ván làm Lambris	m ³	4.545.455
237	Gỗ xẻ	m ³	5.454.545
238	Gỗ xẻ (3x1cm)	m ³	5.454.545
239	Keo Bituminuos	kg	50.000
240	Keo dán	kg	100.900
241	Keo dán Fomica	kg	31.818
242	Keo Epoxy	kg	50.000
243	Keo Megapoxy	kg	50.000
244	Khí ga	kg	25.000
245	Kính	m ²	133.636
246	Lập lách	đôi	50.000
247	Li tô 3x3cm	m	5.891
248	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	100.000
249	Lưỡi ghi đường 1,435m	cái	87.000
250	Lưỡi ghi đường 1m	cái	65.000
251	Lưỡi ghi đường lồng	cái	95.000
252	Lưới thép mạ	m ²	16.500
253	Màng phản quang	m ²	200.000
254	Matit	kg	4.659
255	Matit dẻo gắn kính	kg	50.000
256	Mỡ	kg	22.727
257	Mỡ bò	kg	22.727
258	Mỡ các loại	kg	22.727
259	Mỡ chì	kg	25.000
260	Mỡ PLS	kg	25.000
261	Mỡ PLS 140	kg	25.000
262	Móc sắt	cái	250
263	Móc sắt đệm	cái	350
264	Móng trâu	cái	25.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
265	Mực in cao cấp	lít	70.000
266	Mũi đục	cái	15.000
267	Mũi khoan bê tông $\Phi 14-20$	cái	30.000
268	Mũi khoan $\Phi 12\text{mm}$	cái	25.000
269	Mũi khoan $\Phi 16\text{mm}$	cái	30.000
270	Mũi khoan $\Phi 20\text{mm}$	cái	40.000
271	Mũi khoan $\Phi 22\text{mm}$	cái	50.000
272	Mũi khoan $\Phi 24\text{mm}$	cái	55.000
273	Mũi khoan hợp kim $\Phi 24\text{mm}$	cái	65.000
274	Mũi khoan hợp kim $\Phi 40\text{mm}$	cái	100.000
275	Mũi khoan hợp kim $\Phi 70\text{mm}$	cái	250.000
276	Mũi khoan hợp kim $\Phi 80\text{mm}$	cái	300.000
277	Mũi khoan kim cương $\Phi 50\text{mm}$	cái	150.000
278	Mũi khoan kim cương $\Phi 60\text{mm}$	cái	200.000
279	Mũi khoan $\Phi \leq 16$	cái	30.000
280	Nắp chụp nhựa 60	cái	3.500
281	Nắp chụp nhựa 80	cái	4.500
282	Nắp na	cái	25.000
283	Nẹp gỗ	m	1.636
284	Ngói âm dương	viên	1.818
285	Ngói bờ	viên	9.655
286	Ngói mái $13\text{v}/\text{m}^2$	viên	9.091
287	Ngói mái $22\text{v}/\text{m}^2$	viên	5.364
288	Ngói mái $75\text{v}/\text{m}^2$	viên	2.273
289	Nhũ tương gốc axit loại 60%	kg	8.000
290	Nhựa bitum số 4	kg	16.100
291	Nhựa đặc	kg	16.100
292	Nhựa đường	kg	16.100
293	Nước	lít	6
294	Ô xy	chai	72.000
295	Ống thép hàn d 100mm	m	137.392
296	Ống thép hàn d 150mm	m	307.593
297	Ống thép hàn d 200mm	m	615.186
298	Ống thép hàn d 250mm	m	840.754
299	Ống thép hàn d 300mm	m	1.177.055
300	Ống thép hàn d 350mm	m	1.353.409
301	Ống thép hàn d 50mm	m	52.524
302	Phần talic	kg	3.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
303	Phân vi sinh	kg	16.000
304	Phèn chua	kg	12.727
305	Phụ gia	kg	10.000
306	Phụ gia Sika	kg	10.000
307	Que hàn	kg	13.636
308	Răng cào	bộ	400.000
309	Ray hệ luân đường 1,435m	m	250.000
310	Ray hệ luân đường 1m	m	200.000
311	Ray hệ luân đường lồng	m	200.000
312	Ray P26-25-25 (10m)	thanh	1.700.000
313	Ray P33-30 (12,5m)	thanh	2.400.000
314	Ray P38-50 (12,5m)	thanh	1.700.000
315	Ray P50 (25m)	thanh	4.000.000
316	Rivê d18-22	con	500
317	Rivê d24-26	con	800
318	Rơm	kg	100
319	Rông đen	cái	300
320	Rông đen lò so	cái	500
321	Rông đen phẳng	cái	500
322	Sắt chữ U	cái	2.000
323	Sắt dãn giáo	kg	18.000
324	Sắt hình L,U,I	kg	17.575
325	Sắt ống Φ60mm	m	37.878
326	Sắt ống Φ80mm	m	66.666
327	Sắt tấm	kg	17.575
328	Sỏi hạt lớn	kg	1.091
329	Sơn	kg	51.364
330	Sơn (trắng, đỏ)	kg	51.364
331	Sơn Bara Fe RS hoặc tương tự	kg	51.818
332	Sơn chống gỉ	kg	65.455
333	Sơn chống rỉ mau khô	kg	65.455
334	Sơn lót	kg	52.171
335	Sơn màu	kg	44.200
336	Suốt	cái	10.000
337	Suốt củ đậu	cái	10.000
338	Tà vệt 16x22x220	cái	180.000
339	Tà vệt 2-2,9m	cái	170.000
340	Tà vệt 3,05-3,95m	cái	200.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
341	Tà vệt 4,1-4,83m	cái	280.000
342	Tà vệt bê tông cốt cứng đường 1m	cái	125.000
343	Tà vệt bê tông cốt đàn hồi đường 1m	cái	130.000
344	Tà vệt bê tông đường lồng	cái	100.000
345	Tà vệt bê tông K3A cốt cứng đường 1,435m	cái	180.000
346	Tà vệt bê tông K3A cốt đàn hồi đường 1,435m	cái	200.000
347	Tà vệt bê tông K92 đường 1,435m	cái	140.000
348	Tà vệt gỗ	cái	150.000
349	Tà vệt gỗ đường 1 m	cái	150.000
350	Tà vệt gỗ đường 1,435 m	cái	190.000
351	Tà vệt gỗ đường lồng	cái	150.000
352	Tà vệt sắt đường 1 m	cái	80.000
353	Tấm bảo ôn dày 100mm	m ²	35.000
354	Tấm bảo ôn dày 150mm	m ²	50.000
355	Tấm bảo ôn dày 200mm	m ²	60.000
356	Tấm bảo ôn dày 50mm	m ²	20.000
357	Tấm bảo ôn dày 75mm	m ²	25.000
358	Tấm đan	m ²	50.000
359	Tấm đan (80x60x10)	tấm	25.000
360	Tâm ghi đường 1,435m	cái	95.000
361	Tâm ghi đường 1m	cái	65.000
362	Tâm ghi đường lồng	cái	75.000
363	Tấm nhựa	m ²	15.000
364	Tấm sóng 3x47x4120mm	cái	120.000
365	Tấm trần thạch cao 50x50cm	m ²	28.000
366	Tấm trần thạch cao 63x41cm	m ²	38.000
367	Tăng đơ D14	cái	20.000
368	Than rền	kg	1.000
369	Thanh chống K	thanh	15.000
370	Thanh chống tấm đan	thanh	10.000
371	Thanh giằng cự ly đường 1,435m	bộ	90.000
372	Thanh giằng cự ly đường 1m	bộ	60.000
373	Thanh giằng cự ly đường lồng	bộ	40.000
374	Thép dàn giáo	kg	18.000
375	Thép góc	kg	17.575
376	Thép hình	kg	17.575
377	Thép hình	tấn	17.575.000
378	Thép làm biện pháp	kg	15.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
379	Thép tấm	kg	17.575
380	Thép tròn	kg	17.182
381	Thép tròn $\phi > 18\text{mm}$	kg	16.382
382	Thép tròn $\phi \leq 10\text{mm}$	kg	17.182
383	Thép tròn $\phi \leq 18\text{mm}$	kg	16.375
384	Tôn dây 2mm	kg	18.000
385	Tôn tráng kẽm dày 1,2mm	kg	18.000
386	Tôn tráng kẽm sóng dài 2mm	m ²	64.561
387	Tôn úp nóc nhựa	m	15.000
388	Tôn úp nóc tráng kẽm	m	64.561
389	Tre cây	cây	14.545
390	Trụ bê tông	cái	25.000
391	Trụ đỡ biển báo $\Phi 110 \times 3,5$	cột	270.000
392	Vải nháp	kg	20.000
393	Vải trắng	m ²	8.000
394	Ván ép	m ²	47.700
395	Ván tuần cầu	m ³	5.454.545
396	Vecni	kg	31.818
397	Ventônít	kg	5.455
398	Viên phản quang	viên	65.000
399	Vôi	kg	2.091
400	Vôi cục	kg	2.091
401	Vữa lưu huỳnh	kg	800
402	Vữa miết mạch	m ³	800
403	Vữa samốt	m ³	800
404	Xăng	kg	25.553
405	Xi măng PC40	kg	1.602
406	Xi măng trắng	kg	1.545

BẢNG LƯƠNG NHÂN CÔNG

- Mức lương tối thiểu vùng II là 1.780.000 đồng/tháng theo Nghị định số 108/2010/NĐ-CP ngày 29/10/2010 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng.

- Mức lương tối thiểu chung là 830.000 đồng/tháng theo Nghị định số 28/2010/NĐ-CP ngày 25/3/2010 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung.

- H_{SL}: Hệ số mức lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước.

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương	Lương cơ bản	Phụ cấp lưu động	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...)	Lương khoán trực tiếp	Lương ngày công
			(HSL)	(đồng)	20% LCB	12% LCB	4% LCB	(đồng)
A.1.8 Công nhân xây dựng cơ bản - Nhóm I:								
1	Mộc, nề, sắt; Lắp ghép cấu kiện; Sơn vôi và cát kính; Bê tông; Sửa chữa cơ khí tại hiện trường; Công việc thủ công khác.	3,0/7	2,16	147.877	6.385	17.745	5.915	177.922
2	-nt-	3,5/7	2,355	161.227	6.385	19.347	6.449	193.408
3	-nt-	3,7/7	2,43	166.362	6.385	19.963	6.654	199.364
4	-nt-	4,0/7	2,55	174.577	6.385	20.949	6.983	208.894
5	-nt-	4,3/7	2,69	184.025	6.385	22.083	7.361	219.853
6	-nt-	4,5/7	2,78	190.323	6.385	22.839	7.613	227.159
7	-nt-	4,7/7	2,87	196.622	6.385	23.595	7.865	234.466
8	-nt-	5,0/7	3,01	206.069	6.385	24.728	8.243	245.425
A.1.8 Công nhân xây dựng cơ bản - Nhóm II:								
9	Vận hành các loại máy xây dựng; Xây dựng đường giao thông.	3,0/7	2,31	158.146	6.385	18.978	6.326	189.834
10	-nt-	3,5/7	2,51	171.838	6.385	20.621	6.874	205.717
11	-nt-	3,7/7	2,59	177.315	6.385	21.278	7.093	212.070
12	-nt-	4,0/7	2,71	185.531	6.385	22.264	7.421	221.600
13	-nt-	4,3/7	2,85	195.115	6.385	23.414	7.805	232.718
14	-nt-	4,5/7	2,95	201.962	6.385	24.235	8.078	240.660
15	-nt-	4,7/7	3,05	208.808	6.385	25.057	8.352	248.602
16	-nt-	5,0/7	3,19	218.392	6.385	26.207	8.736	259.720
17	-nt-	6,0/7	3,74	256.046	6.385	30.726	10.242	303.398

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương	Lương cơ bản	Phụ cấp lưu động	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...)	Lương khoán trực tiếp	Lương ngày công
			(HSL)	(đồng)	20% LCB	12% LCB	4% LCB	(đồng)
B.12.1 Xe tải, xe cầu < 3,5T:								
18	Công nhân lái xe	1/4	2,18	149.246	6.385	17.910	5.970	179.510
19	-nt-	2/4	2,57	175.946	6.385	21.114	7.038	210.482
20	-nt-	3/4	3,05	208.808	6.385	25.057	8.352	248.602
B.12.2 Xe tải, xe cầu từ 3,5T đến < 7,5T:								
21	Công nhân lái xe	2/4	2,76	188.954	6.385	22.674	7.558	225.571
22	-nt-	3/4	3,25	222.500	6.385	26.700	8.900	264.485
B.12.3 Xe tải, xe cầu từ 7,5T đến < 16,5T:								
23	Công nhân lái xe	1/4	2,51	171.838	6.385	20.621	6.874	205.717
24	-nt-	2/4	2,94	201.277	6.385	24.153	8.051	239.866
25	-nt-	3/4	3,44	235.508	6.385	28.261	9.420	279.574
B.2.3 Tàu vận tải sông theo nhóm tàu:								
+ Nhóm II - công suất > 15CV đến 150CV:								
26	Thuyền trưởng	1/2	3,73	255.362	6.385	30.643	10.214	302.604
27	Thuyền trưởng	2/2	3,91	267.685	6.385	32.122	10.707	316.899
28	Đại phó, máy trưởng	1/2	3,17	217.023	6.385	26.043	8.681	258.131
B.5.2 Thuyền viên và CNV tàu nạo vét sông:								
+ Chức danh không theo nhóm tàu:								
29	Thợ máy, điện, điện báo	2/4	2,66	182.108	6.385	21.853	7.284	217.630
30	Thợ máy, điện, điện báo	3/4	3,12	213.600	6.385	25.632	8.544	254.161
31	Thủy thủ	2/4	2,59	177.315	6.385	21.278	7.093	212.070
32	Thủy thủ	3/4	3,08	210.862	6.385	25.303	8.434	250.984

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
1	Máy ủi - công suất 108CV	ca	2.148.937
2	Máy san tự hành - công suất 108CV	ca	2.255.915
3	Máy đầm cóc (máy đầm đất cầm tay - trọng lượng 50kg)	ca	293.167
4	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng 8,5T - 9T	ca	1.003.738
5	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng 10T	ca	1.186.719
6	Ô tô vận tải thùng (chứa nhiên liệu) - trọng tải 2,5T-3T	ca	747.924
7	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 5T	ca	1.069.651
8	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 7T	ca	1.348.206
9	Ô tô tự đổ - trọng tải 2,5T	ca	825.363
10	Ô tô tự đổ - trọng tải 5T	ca	1.409.853
11	Ô tô tự đổ - trọng tải 7T	ca	1.712.091
12	Ô tô tưới nước - dung tích 5m ³	ca	1.169.054
13	Ô tô tưới nước - dung tích 6m ³	ca	1.267.492
14	Cần trục ô tô - sức nâng 3T	ca	1.548.115
15	Cần trục ô tô - sức nâng 10T	ca	2.395.114
16	Cần trục bánh hơi - sức nâng 16T	ca	2.108.915
17	Cần trục bánh hơi - sức nâng 25T	ca	2.472.754
18	Cần trục bánh hơi - sức nâng 40T	ca	3.909.492
19	Cần trục bánh xích - sức nâng 16T	ca	2.715.491
20	Giá long môn (cổng trục - sức nâng 10T)	ca	1.142.164
21	Tời điện - sức kéo 3T	ca	245.707
22	Tời điện - sức kéo 5T	ca	263.386
23	Palăng xích - sức nâng 3T	ca	198.627
24	Palăng xích; palăng giạt - sức nâng 5T	ca	200.633
25	Kích răng - sức nâng 10T	ca	227.018
26	Kích - sức nâng 100T	ca	243.239
27	Kích - sức nâng 200T	ca	252.806
28	Máy trộn bê tông - dung tích 100 lít	ca	237.305
29	Máy trộn bê tông - dung tích 250lít	ca	277.248
30	Máy trộn vữa - dung tích 80 lít	ca	225.598
31	Máy bơm vữa - năng suất 2m ³ /h	ca	392.494
32	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất 1,5kW	ca	218.007
33	Máy phun nhựa đường - công suất 190CV	ca	3.278.657
34	Máy cào bóc đường Wirtgen -1000C	ca	5.741.171
35	Thiết bị kẻ sơn YHK 10A	ca	302.321
36	Lò nấu sơn YHK 3A; Lò nung keo	ca	838.768
37	Nồi nấu nhựa	ca	312.093

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
38	Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất 120m ³ /h (2m ³ /phút)	ca	589.149
39	Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất 240m ³ /h (4m ³ /phút)	ca	956.682
40	Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất 360m ³ /h (6m ³ /phút)	ca	1.169.677
41	Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất 420m ³ /h (7m ³ /phút)	ca	1.314.880
42	Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất 540m ³ /h (9m ³ /phút)	ca	1.339.317
43	Biến thế hàn xoay chiều - công suất 23kW	ca	314.801
44	Biến thế hàn xoay chiều - công suất 27,5kW	ca	332.214
45	Máy hàn điện động cơ diezen - công suất 27,5CV	ca	459.213
46	Máy hàn hơi công suất 2000 lít/giờ	ca	239.176
47	Máy phun vữa (phun cát)	ca	219.194
48	Máy khoan đứng - công suất 2,1-2,5kW	ca	242.780
49	Máy khoan đứng - công suất 4,5kW	ca	263.539
50	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất 0,6kW	ca	207.670
51	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất 0,75kW	ca	207.742
52	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất 0,85kW	ca	209.254
53	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất 1,5kW	ca	224.544
54	Máy cắt gạch đá - công suất 1,7kW	ca	218.589
55	Máy cắt bê tông - công suất 1,5kW	ca	220.985
56	Máy cắt bê tông - công suất 12CV (MCD 218)	ca	485.577
57	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén 3m ³ /ph	ca	244.669
58	Máy cắt tôn - công suất 15kW	ca	369.573
59	Máy mài - công suất 1kW	ca	196.237
60	Máy mài - công suất 2,7kW	ca	206.528
61	Sà lan công trình - trọng tải 200T	ca	1.009.594
62	Sà lan công trình - trọng tải 400T	ca	1.388.811
63	Phao thép - trọng tải 200T	ca	212.730
64	Ca nô - công suất 150CV	ca	1.513.173
65	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 150CV	ca	4.124.532
66	Máy bơm keo	ca	216.855
67	Kích thủy lực - sức nâng 5T	ca	224.309
68	Máy mài - công suất 1,5kw	ca	199.763
69	Máy lọc tôn - công suất 45kw	ca	782.315
70	Máy lọc dầu	ca	199.792
71	Máy dán băng tải	ca	231.398
72	Palăng xích - sức nâng 15T	ca	244.574
73	Bơm thủy lực 20T	ca	294.809

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

S T T	Tên máy & thiết bị	Số ca/năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác/năm (% giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu năng lượng 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Chi phí NL, NL (C _{NL})	CP tiền lương (C _{TL})	Giá ca máy (C _{CM})
			K.hao	S.chữa	CP #									
	Máy ủi - công suất:													
1	108 CV	250	17	5,76	5,00	46,2 lít diesel	1x3/7+1x5/7	743.000	479.978	171.187	148.600	899.618	449.554	2.148.937
	Máy san tự hành - công suất:													
2	108 CV	210	17	3,55	5,00	38,88 lít diesel	1x3/7+1x5/7	892.100	686.067	150.807	212.405	757.081	449.554	2.255.915
3	Máy đầm cóc (máy đầm đất cầm tay - trọng lượng 50kg)	150	20	5,4	4,00	3,06 lít xăng	1x3/7	23.100	29.260	8.316	6.160	59.597	189.834	293.167
	Máy đầm thép tự hành - trọng lượng													
4	8,5T - 9T	230	18	2,88	5,00	24 lít diesel	1x3/7	319.100	237.244	39.957	69.370	467.334	189.834	1.003.738
5	10T	230	18	2,88	5,00	26,4 lít diesel	1x4/7	415.300	308.767	52.003	90.283	514.067	221.600	1.186.719
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải													
6	2,5T	220	17	6,2	6,00	13 lít xăng	1x3/4 loại < 3,5 tấn	191.000	140.211	53.827	52.091	253.192	248.602	747.924
7	5T	220	17	6,2	6,00	25 lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	277.250	203.527	78.134	75.614	486.806	225.571	1.069.651
8	7T	220	17	6,2	6,00	31 lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	372.550	273.486	104.991	101.605	603.640	264.485	1.348.206
	Ô tô tự đổ - trọng tải													
9	2,5T	260	17	7,5	6,00	18,9 lít xăng	1x2/4 loại <=3,5 tấn	216.400	134.418	62.423	49.938	368.102	210.482	825.363
10	5T	260	17	7,5	6,00	40,5 lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	346.950	215.509	100.082	80.065	788.626	225.571	1.409.853
11	7T	260	17	7,3	6,00	45,9 lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	488.950	303.713	137.282	112.835	893.776	264.485	1.712.091
	Ô tô tưới nước - dung tích													
12	5m3	220	14	4,35	6,00	22,5 lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	433.900	262.312	85.794	118.336	438.126	264.485	1.169.054
13	6m3	220	14	4,35	6,00	24 lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	498.300	301.245	98.528	135.900	467.334	264.485	1.267.492
	Cần trục ô tô - sức nâng													
14	3T	220	16	4,72	5,00	24,75 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại <3,5 tấn	563.300	389.189	120.853	128.023	481.938	428.112	1.548.115
15	10T	220	14	4,28	5,00	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	1.158.800	700.547	225.439	263.364	720.473	485.291	2.395.114

S T T	Tên máy & thiết bị	Số ca/năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác/năm (% giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu năng lượng 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Chi phí NL, NL (C _{NL})	CP tiền lương (C _{TL})	Giá ca máy (C _{CM})
			K.hao	S.chữa	CP #									
Cần trục bánh hơi - sức nâng														
16	16T	200	14	4,28	5,00	33 lít diesel	1x3/7+1x5/7	900.600	598.899	192.728	225.150	642.584	449.554	2.108.915
17	25T	200	14	4,28	5,00	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.104.300	734.360	236.320	276.075	701.001	524.998	2.472.754
18	40T	200	13	3,8	5,00	49,5 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.289.000	1.413.458	434.910	572.250	963.876	524.998	3.909.492
Cần trục bánh xích - sức nâng														
19	16T	200	14	4,28	5,00	45 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.230.900	818548,5	263412,6	307725	876251	449554	2.715.491
20	Giá long môn (công trục - sức nâng 10T)	170	14	2,8	5,00	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	368.723	77.626	138.618	107.644	449.554	1.142.164
Tời điện - sức kéo														
21	3T	230	17	4,59	4,00	10,8 kWh	1x3/7	38.600	27.104	7.703	6.713	14.353	189.834	245.707
22	5T	230	17	4,59	4,00	13,5 kWh	1x3/7	51.700	36.302	10.318	8.991	17.941	189.834	263.386
Palăng xích - sức nâng														
23	3T	230	17	4,60	4,00		1x3/7	7.900	5.839	1.580	1.374		189.834	198.627
24	5T	230	17	4,20	4,00		1x3/7	10.200	7.162	1.863	1.774		189.834	200.633
72	15T	230	17	4,20	4,00		1x4/7	21.700	15.237	3.963	3.774		221.600	244.574
Kích răng - sức nâng														
25	10T	180	14	2,2	5,00		1x4/7	4.600	3.578	562	1.278		221.600	227.018
26	100T	180	14	2,2	5,00		1x4/7	19.000	14.039	2.322	5.278		221.600	243.239
27	200T	180	14	2,2	5,00		1x4/7	27.400	20.246	3.349	7.611		221.600	252.806
Máy trộn bê tông - dung tích														
28	100 lít	110	20	6,5	5,00	6,72 kWh	1x3/7	13.900	24.009	8.214	6.318	8.930	189.834	237.305
29	250 lít	110	20	6,5	5,00	10,8 kWh	1x3/7	26.350	45.514	15.570	11.977	14.353	189.834	277.248
Máy trộn vữa - dung tích														
30	80 lít	120	20	6,8	5,00	5,28 kWh	1x3/7	11.200	17.733	6.347	4.667	7.017	189.834	225.598
Máy bơm vữa - năng suất														
31	2 m ³ /h	110	20	6,6	5,00	12 kWh	1x4/7	55.700	96.209	33.420	25.318	15.947	221.600	392.494
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất														
32	1,5kw	110	20	8,75	4,00	6,75 kWh	1x3/7	6.450	11.727	5.131	2.345	8.970	189.834	218.007

S T T	Tên máy & thiết bị	Số ca/năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác/năm (% giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu năng lượng 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Chi phí NL, NL (C _{NL})	CP tiền lương (C _{TL})	Giá ca máy (C _{CM})
			K.hao	S.chữa	CP #									
Máy phun nhựa đường - công suất														
33	190CV	120	14	5,6	6,00	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	811.300	899.191	378.607	405.650	1.109.918	485.291	3.278.657
34	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	18	5,8	5,00	92,4 lít diesel	1x4/7+1x5/7	2.728.800	2.121.022	719.411	620.182	1.799.236	481.320	5.741.171
35	Thiết bị kê sơn YHK 10A	170	20	3,5	5,00		1x4/7	49.900	55.771	10.274	14.676		221.600	302.321
36	Lò nấu sơn YHK 3A; Lò nung keo	170	17	3,56	5,00	10,54 lít diesel	1x4/7	283.400	269.230	59.347	83.353	205.238	221.600	838.768
37	Nồi nấu nhựa	170	25	10,00	5,00		1x4/7	39.700	55.463	23.353	11.676		221.600	312.093
Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất														
38	120m3/h	150	12	5,4	5,00	13,86 lít diesel	1x4/7	67.200	51.072	24.192	22.400	269.885	221.600	589.149
39	240m3/h	150	12	5,4	5,00	27,54 lít diesel	1x4/7	136.800	103.968	49.248	45.600	536.266	221.600	956.682
40	360m3/h	150	12	5,4	5,00	34,56 lít diesel	1x4/7	189.300	143.868	68.148	63.100	672.961	221.600	1.169.677
41	420m3/h	150	12	5,4	5,00	37,8 lít diesel	1x4/7	245.800	186.808	88.488	81.933	736.051	221.600	1.314.880
42	540m3/h	150	12	5,4	5,00	36,48 lít diesel	1x4/7	280.300	213.028	100.908	93.433	710.348	221.600	1.339.317
Biển thể hàn xoay chiều - công suất														
43	23kw	180	24	4,84	5,00	48,3 kWh	1x4/7	16.000	20.267	4.302	4.444	64.188	221.600	314.801
44	27,5kw	180	24	4,8	5,00	57,75 kWh	1x4/7	18.700	23.687	4.987	5.194	76.746	221.600	332.214
Máy hàn điện động cơ diezen - công suất														
45	27,5CV	160	18	4,5	5,00	7,43 lít diesel	1x4/7	55.900	59.743	15.722	17.469	144.679	221.600	459.213
Máy hàn hơi công suất														
46	2000 lít/giờ	100	24	4,8	5,00		1x4/7	5.200	12.480	2.496	2.600		221.600	239.176
47	Máy phun vữa (phun cát)	180	30	4,2	4,00		1x3/7	14.400	22.800	3.360	3.200		189.834	219.194

S T T	Tên máy & thiết bị	Số ca/năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác/năm (% giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu năng lượng 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Chi phí NL, NL (C _{NL})	CP tiền lương (C _{TL})	Giá ca máy (C _{CM})
			K.hao	S.chữa	CP #									
Máy khoan đứng - công suất														
48	2,1 - 2,5kw	200	14	4,1	4,00	5,3 kWh	1x3/7	42.900	28.529	8.795	8.580	7.043	189.834	242.780
49	4,5kw	200	14	4,08	4,00	9,45 kWh	1x3/7	57.200	38.038	11.669	11.440	12.558	189.834	263.539
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất														
50	0,6kw	120	30	7,5	4,00	0,93 kWh	1x3/7	4.800	12.000	3.000	1.600	1.236	189.834	207.670
51	0,75kw	120	20	7,5	4,00	1,13 kWh	1x3/7	6.250	10.417	3.906	2.083	1.502	189.834	207.742
52	0,85kw	120	20	7,5	4,00	1,28 kWh	1x3/7	6.750	11.250	4.219	2.250	1.701	189.834	209.254
53	1,5kw	100	20	7,5	4,00	2,25 kWh	1x3/7	10.400	19.760	7.800	4.160	2.990	189.834	224.544
Máy cắt gạch đá - công suất														
54	1,7kw	80	14	7,00	4,00	3,06 kWh	1x3/7	7.900	13.825	6.913	3.950	4.067	189.834	218.589
Máy cắt bê tông - công suất														
55	1,5kw	100	20	7,5	4,00	2,7 kWh	1x3/7	8.750	17.500	6.563	3.500	3.588	189.834	220.985
56	12CV (MCD 218)	100	20	4,5	5,00	7,92 lít xăng	1x4/7	38.500	73.150	17.325	19.250	154.252	221.600	485.577
Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén														
57	3m ³ /ph	110	30	6,6	5,00		1x4/7	6.100	16.636	3.660	2.773		221.600	244.669
Máy cắt tôn - công suất														
58	15kw	220	13	3,86	4,00	27 kWh	1x3/7	156.600	87.910	27.476	28.473	35.881	189.834	369.573
Máy mài - công suất														
59	1kw	200	14	4,92	4,00	1,8 kWh	1x3/7	3.500	2.450	861	700	2.392	189.834	196.237
60	2,7kw	220	14	4,92	4,00	4,05 kWh	1x3/7	11.200	6.771	2.505	2.036	5.382	189.834	206.528
Sà lan công trình - trọng tải														
61	200T	260	13	5,85	6,00		2x Thủy thủ 2/4	629.000	298.775	141.525	145.154		424.140	1.009.594
62	400T	260	13	5,46	6,00		2x Thủy thủ 2/4	1.053.400	500.365	221.214	243.092		424.140	1.388.811

S T T	Tên máy & thiết bị	Số ca/năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác/năm (% giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu năng lượng 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Chi phí NL, NL (C _{NL})	CP tiền lương (C _{TL})	Giá ca máy (C _{CM})
			K.hao	S.chữa	CP #									
Phao thép - trọng tải														
63	200T	210	13	5,85	6,00			184.600	108.562	51.424	52.743			212.730
Ca nô - công suất														
64	150CV	200	11	4,62	6,00	22,5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 +1 máy I 1/2+ 1 t.thủ 2/4	317.800	166.051	73.412	95.340	438.126	740.245	1.513.173
65	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 150CV	200	11	4,95	6,00	94,5 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó I 1/2 +1 máy I 1/2+ 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+ 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	612.500	320.031	151.594	183.750	1.840.128	1.629.029	4.124.532
66	Máy bơm keo	150	17	4,74	5,00	12,15 kWh	1x3/7	6.100	6.913	1.928	2.033	16.147	189.834	216.855
Kích thủy lực - sức nâng														
67	5T	180	14	2,20	5,00		1x4/7	2.300	1.789	281	639		221.600	224.309
Máy mài - công suất														
68	1,5kw	200	14	4,92	4,00	2,5 kWh	1x3/7	5.765	4.036	1.418	1.153	3.322	189.834	199.763
Máy lọc tôn - công suất														
69	45kw	220	13	3,86	4,00	81 kWh	1x4/7	493.200	276.865	86.534	89.673	107.644	221.600	782.315
70	Máy lọc dầu	180	17	4,74	4,00	4,05 kWh	1x3/7	3.200	3.022	843	711	5.382	189.834	199.792
71	Máy dán băng tải	200	14	4,10	4,00	2,3 kWh	1x4/7	6.100	4.270	1.251	1.220	3.057	221.600	231.398
Bơm thủy lực														
73	20T	180	20	6,50	5,00	13,65 kWh	1x4/7	32.500	34.306	11.736	9.028	18.140	221.600	294.809

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 nêu 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 đồng theo quy định trong phạm vi 30m.
- Thu dọn nơi làm việc (công tác bóc 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ móng bằng thủ công				
SA.11111	- Móng bê tông gạch vữa	m ³		476.480	
SA.11112	- Móng bê tông không cốt thép	m ³		1.246.025	
SA.11113	- Móng bê tông có cốt thép	m ³		1.491.243	
SA.11114	Phá dỡ móng bê tông có cốt thép dùng máy hàn cắt cốt thép	m ³	24.545	1.267.556	78.700
	Phá dỡ móng xây bằng thủ công				
SA.11121	- Móng xây gạch	m ³		398.728	
SA.11122	- Móng xây đá	m ³		717.710	

SA.11210 PHÁ DỠ NỀN GẠCHĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11211	- Phá dỡ nền gạch đất nung không vữa nghiêng	m ²		25.917	
SA.11212	- Phá dỡ nền gạch lá nem	m ²		59.809	
SA.11213	- Phá dỡ nền gạch xi măng, gạch gốm các loại	m ²		155.504	
SA.11214	- Phá dỡ nền gạch đất nung vữa nghiêng	m ²		398.728	

SA.11220 PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNGĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.11221	- Phá dỡ nền bê tông gạch vữa	m ²		51.835	
SA.11222	- Phá dỡ nền bê tông không cốt thép	m ²		59.809	
SA.11223	- Phá dỡ nền bê tông có cốt thép	m ²		155.504	
SA.11224	- Phá dỡ nền bê tông láng vữa xi măng	m ²		398.728	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường bê tông không cốt thép				
SA.11311	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m ³		731.666	
SA.11312	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ³		946.979	
SA.11313	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ³		1.088.527	
SA.11314	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m ³		1.252.006	
SA.11315	- Chiều dày tường > 45 cm	m ³		1.439.408	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường bê tông cốt thép bằng thủ công				
SA.11321	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m ³		741.634	
SA.11322	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ³		974.890	
SA.11323	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ³		1.102.483	
SA.11324	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m ³		1.287.891	
SA.11325	- Chiều dày tường > 45 cm	m ³		1.479.281	
	Phá dỡ tường bê tông cốt thép (dùng máy hàn cắt thép)				
SA.11321A	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m ³	24.545	630.389	78.700
SA.11322A	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ³	24.545	828.756	78.700
SA.11323A	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ³	24.545	937.210	78.700
SA.11324A	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m ³	24.545	1.094.708	78.700
SA.11325A	- Chiều dày tường > 45 cm	m ³	24.545	1.257.389	78.700

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường xây gạch				
SA.11331	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m ³		229.269	
SA.11332	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ³		253.192	
SA.11333	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ³		267.148	
SA.11334	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m ³		354.868	
SA.11335	- Chiều dày tường > 45 cm	m ³		384.773	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ tường xây đá các loại				
SA.11341	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ³		267.148	
SA.11342	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ³		332.938	
SA.11343	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m ³		370.817	
SA.11344	- Chiều dày tường > 45 cm	m ³		408.696	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ xà, dầm, cột, trụ, sàn, mái bằng thủ công				
SA.11410	- Xà, dầm bê tông cốt thép	m ³		1.688.613	
SA.11421	- Cột, trụ, bê tông cốt thép	m ³		1.469.313	
SA.11422	- Cột, trụ, gạch, đá	m ³		348.887	
SA.11430	- Sàn, mái bê tông cốt thép	m ³		1.740.448	

SA.11510 PHÁ DỠ BỜ NÓC, BỜ CHẤY

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy				
SA.11511	- Phá dỡ bờ nóc xây gạch	m		7.975	
SA.11512	- Phá dỡ bờ nóc xây ngói bò	m		3.987	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng				
SA.11521	- Phá dỡ gạch vỉ nghiêng trên mái	m ²		59.809	
SA.11522	- Phá dỡ xi măng láng trên mái	m ²		37.879	
SA.11523	- Phá dỡ bê tông xỉ trên mái	m ²		43.860	
SA.11524	- Phá dỡ gạch lá nem	m ²		29.905	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá lớp vữa trát				
SA.11610	- Phá lớp vữa trát tường, cột, trụ	m ²		23.924	
SA.11620	- Phá lớp vữa trát xà, dầm, trần	m ²		37.879	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ hàng rào				
SA.11710	- Phá dỡ hàng rào tre, gỗ	m ²		3.987	
SA.11720	- Phá dỡ hàng rào dây thép gai	m ²		7.975	
SA.11730	- Phá dỡ hàng rào song sắt	m ²		17.943	

SA.11800 CẠO BÁ LỚP VÔI, SƠN CŨĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cạo bá lớp vôi cũ				
SA.11811	- Cạo bá lớp vôi cũ tường, cột, trụ	m ²		11.962	
SA.11812	- Cạo bá lớp vôi cũ xà, dầm, trần	m ²		13.955	
	Cạo bá lớp sơn cũ				
SA.11821	- Cạo bá lớp sơn cũ trên bê tông	m ²		21.930	
SA.11822	- Cạo bá lớp sơn cũ trên gỗ	m ²		19.936	
SA.11823	- Cạo bá lớp sơn cũ trên kính	m ²		29.905	
SA.11824	- Cạo bá lớp sơn cũ trên kim loại	m ²		39.873	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào bỏ mặt đường nhựa				
SA.11911	- Chiều dày < 10cm	m ²		19.936	
SA.11912	- Chiều dày > 10cm	m ²		43.860	
SA.11913	- Cạo rỉ các kết cấu thép	m ²		49.841	
SA.11914	- Đục nhám mặt bê tông	m ²		29.905	

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng búa cấn				
SA.11921	- Bê tông có cốt thép	m ³	24.545	522.202	1.313.042
SA.11922	- Bê tông không cốt thép	m ³		479.652	1.024.047
	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy khoan cầm tay				
SA.11923	- Bê tông có cốt thép	m ³	24.545	586.026	460.425
SA.11924	- Bê tông không cốt thép	m ³		545.411	336.816

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

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ khuôn cửa				
SA.21101	- Tháo dỡ khuôn cửa đơn	m		19.936	
SA.21102	- Tháo dỡ khuôn cửa kép	m		29.905	

SA.21200 THÁO DỠ CẦU THANG GỖ, VÁCH NGĂN CÁC LOẠI**SA.21210 THÁO DỠ BẬC THANG, YẾM THANG, LAN CAN**Đơn vị tính: đ/1bậc; m²; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.21210	- Tháo dỡ bậc thang	bậc		14.068	
SA.21220	- Tháo dỡ yếm thang	m ²		18.757	
SA.21230	- Tháo dỡ lan can	m		23.447	

SA.21240 THÁO DỠ VÁCH NGĂNĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ vách ngăn				
SA.21241	- Vách ngăn khung mắt cáo	m ²		7.034	
SA.21242	- Vách ngăn giấy, ván ép, gỗ ván	m ²		9.379	
SA.21243	- Vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m ²		25.791	

SA.21300 THÁO DỠ PHỤ KIỆN VỆ SINH

Đơn vị tính: đ/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh				
SA.21301	- Tháo dỡ bồn tắm	bộ		99.682	
SA.21302	- Tháo dỡ chậu rửa	bộ		21.930	
SA.21303	- Tháo dỡ bệ xí	bộ		29.905	
SA.21304	- Tháo dỡ chậu tiểu	bộ		29.905	

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

Đơn vị tính: đ/1cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ các cấu kiện bằng bê tông, gang, thép				
SA.21401	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 50 kg	cấu kiện		85.727	
SA.21402	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 100 kg	cấu kiện		173.447	
SA.21403	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 150 kg	cấu kiện		233.256	
SA.21404	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 250 kg	cấu kiện		408.696	
SA.21405	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 350 kg	cấu kiện		598.092	

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ kết cấu thép bị hạn rỉ, hư hỏng				
SA.21501	- Cột thép	tấn	295.018	1.930.852	1.429.226
SA.21502	- Xà, dầm, giằng	tấn	350.772	2.158.011	2.100.317
SA.21503	- Vòi kéo, xà gồ	tấn	462.282	2.612.329	2.477.719
SA.21504	- Sàn thao tác, sàn băng tải, sàn nhà công nghiệp	tấn	466.693	3.293.806	2.201.329
SA.21505	- Kết cấu thép khác	tấn	389.127	1.930.852	2.090.752

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, má 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ $\leq 2\text{m}$				
SA.31101	- Khối lượng thiết bị $\leq 2\text{ kg}$	tấn	284.196	2.320.896	
SA.31102	- Khối lượng thiết bị $\leq 5\text{ kg}$	tấn	268.980	2.204.851	
SA.31103	- Khối lượng thiết bị $\leq 10\text{ kg}$	tấn	255.492	2.094.609	
SA.31104	- Khối lượng thiết bị $\leq 15\text{ kg}$	tấn	241.618	1.990.168	
SA.31105	- Khối lượng thiết bị $\leq 20\text{ kg}$	tấn	231.019	1.889.596	
SA.31106	- Khối lượng thiết bị $\leq 25\text{ kg}$	tấn	218.691	1.796.760	
SA.31107	- Khối lượng thiết bị $\leq 30\text{ kg}$	tấn	208.092	1.705.859	
SA.31108	- Khối lượng thiết bị $\leq 35\text{ kg}$	tấn	197.880	1.620.759	
SA.31109	- Khối lượng thiết bị $\leq 40\text{ kg}$	tấn	187.860	1.539.528	
SA.31110	- Khối lượng thiết bị $\leq 50\text{ kg}$	tấn	178.228	1.462.164	
SA.31111	- Khối lượng thiết bị $\leq 60\text{ kg}$	tấn	168.789	1.388.669	
SA.31112	- Khối lượng thiết bị $\leq 70\text{ kg}$	tấn	161.079	1.320.977	
SA.31113	- Khối lượng thiết bị $\leq 80\text{ kg}$	tấn	152.219	1.253.284	
SA.31114	- Khối lượng thiết bị $\leq 90\text{ kg}$	tấn	144.896	1.191.393	
SA.31115	- Khối lượng thiết bị $\leq 100\text{ kg}$	tấn	137.958	1.131.437	
SA.31116	- Khối lượng thiết bị $> 100\text{ kg}$	tấn	131.021	1.075.348	

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

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông tháo bằng thủ công chiều cao tháo dỡ > 2m				
SA.31201	- Khối lượng thiết bị ≤ 2 kg	tấn	284.196	2.669.030	
SA.31202	- Khối lượng thiết bị ≤ 5 kg	tấn	268.980	2.535.579	
SA.31203	- Khối lượng thiết bị ≤ 10 kg	tấn	255.492	2.407.930	
SA.31204	- Khối lượng thiết bị ≤ 15 kg	tấn	241.618	2.288.017	
SA.31205	- Khối lượng thiết bị ≤ 20 kg	tấn	231.019	2.173.906	
SA.31206	- Khối lượng thiết bị ≤ 25 kg	tấn	218.691	2.065.597	
SA.31207	- Khối lượng thiết bị ≤ 30 kg	tấn	208.092	1.961.157	
SA.31208	- Khối lượng thiết bị ≤ 35 kg	tấn	197.880	1.864.453	
SA.31209	- Khối lượng thiết bị ≤ 40 kg	tấn	187.860	1.771.617	
SA.31210	- Khối lượng thiết bị ≤ 50 kg	tấn	178.228	1.682.650	
SA.31211	- Khối lượng thiết bị ≤ 60 kg	tấn	168.789	1.597.550	
SA.31212	- Khối lượng thiết bị ≤ 70 kg	tấn	161.079	1.518.253	
SA.31213	- Khối lượng thiết bị ≤ 80 kg	tấn	152.219	1.442.824	
SA.31214	- Khối lượng thiết bị ≤ 90 kg	tấn	144.896	1.369.329	
SA.31215	- Khối lượng thiết bị ≤ 100 kg	tấn	137.958	1.301.636	
SA.31216	- Khối lượng thiết bị > 100 kg	tấn	131.021	1.235.877	

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ ≤ 2m				
SA.31301	- Khối lượng thiết bị ≤ 100 kg	tấn	231.158	1.299.702	630.212
SA.31302	- Khối lượng thiết bị ≤ 200 kg	tấn	219.032	1.233.943	596.766
SA.31303	- Khối lượng thiết bị ≤ 300 kg	tấn	206.896	1.172.052	568.850
SA.31304	- Khối lượng thiết bị ≤ 400 kg	tấn	196.985	1.114.030	540.276
SA.31305	- Khối lượng thiết bị ≤ 500 kg	tấn	187.063	1.057.942	511.702
SA.31306	- Khối lượng thiết bị ≤ 600 kg	tấn	178.606	1.005.722	485.893
SA.31307	- Khối lượng thiết bị ≤ 700 kg	tấn	169.053	955.436	459.425
SA.31308	- Khối lượng thiết bị ≤ 800 kg	tấn	160.966	907.084	438.489
SA.31309	- Khối lượng thiết bị ≤ 900 kg	tấn	153.248	862.213	416.893
SA.31310	- Khối lượng thiết bị ≤ 1000 kg	tấn	144.248	819.083	376.598
SA.31311	- Khối lượng thiết bị > 1000 kg	tấn	138.180	778.274	376.468

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ > 2m				
SA.31401	- Khối lượng thiết bị ≤ 100 kg	tấn	231.158	1.495.044	630.212
SA.31402	- Khối lượng thiết bị ≤ 200 kg	tấn	219.032	1.419.615	596.766
SA.31403	- Khối lượng thiết bị ≤ 300 kg	tấn	206.896	1.348.054	568.850
SA.31404	- Khối lượng thiết bị ≤ 400 kg	tấn	196.985	1.282.295	540.276
SA.31405	- Khối lượng thiết bị ≤ 500 kg	tấn	187.063	1.216.536	511.702
SA.31406	- Khối lượng thiết bị ≤ 600 kg	tấn	178.606	1.154.646	485.893
SA.31407	- Khối lượng thiết bị ≤ 70 kg	tấn	169.053	1.092.755	459.425
SA.31408	- Khối lượng thiết bị ≤ 800 kg	tấn	160.966	1.034.733	438.489
SA.31409	- Khối lượng thiết bị ≤ 900 kg	tấn	153.248	992.183	416.893
SA.31410	- Khối lượng thiết bị ≤ 1000 kg	tấn	144.248	941.897	376.598
SA.31411	- Khối lượng thiết bị > 1000 kg	tấn	138.180	895.479	376.468

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

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháp dỡ ≤ 2m				
SA.31501	- Khối lượng thiết bị ≤ 100 kg	tấn	743.329	1.469.901	740.574
SA.31502	- Khối lượng thiết bị ≤ 200 kg	tấn	712.645	1.396.406	701.597
SA.31503	- Khối lượng thiết bị ≤ 300 kg	tấn	684.646	1.324.845	667.491
SA.31504	- Khối lượng thiết bị ≤ 400 kg	tấn	656.646	1.259.086	633.386
SA.31505	- Khối lượng thiết bị ≤ 500 kg	tấn	628.839	1.197.196	599.281
SA.31506	- Khối lượng thiết bị ≤ 600 kg	tấn	604.865	1.137.239	570.047
SA.31507	- Khối lượng thiết bị ≤ 70 kg	tấn	578.334	1.081.151	540.814
SA.31508	- Khối lượng thiết bị ≤ 800 kg	tấn	557.497	1.026.996	516.453
SA.31509	- Khối lượng thiết bị ≤ 900 kg	tấn	535.058	986.381	487.220
SA.31510	- Khối lượng thiết bị ≤ 1000 kg	tấn	514.155	926.424	462.859
SA.31511	- Khối lượng thiết bị > 1000 kg	tấn	491.717	880.006	443.370

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy chiều cao tháo dỡ > 2m				
SA.31601	- Khối lượng thiết bị ≤ 100 kg	tấn	743.329	1.690.386	740.574
SA.31602	- Khối lượng thiết bị ≤ 200 kg	tấn	712.645	1.607.220	701.597
SA.31603	- Khối lượng thiết bị ≤ 300 kg	tấn	684.646	1.525.989	667.491
SA.31604	- Khối lượng thiết bị ≤ 400 kg	tấn	656.646	1.450.560	633.386
SA.31605	- Khối lượng thiết bị ≤ 500 kg	tấn	628.839	1.375.131	599.281
SA.31606	- Khối lượng thiết bị ≤ 600 kg	tấn	604.865	1.477.637	570.047
SA.31607	- Khối lượng thiết bị ≤ 700kg	tấn	581.084	1.235.877	540.814
SA.31608	- Khối lượng thiết bị ≤ 800 kg	tấn	557.497	1.172.052	516.453
SA.31609	- Khối lượng thiết bị ≤ 900 kg	tấn	535.058	1.110.162	487.220
SA.31610	- Khối lượng thiết bị ≤ 1000 kg	tấn	514.155	1.050.205	462.859
SA.31611	- Khối lượng thiết bị > 1000 kg	tấn	491.717	992.183	443.370

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

Đơn vị tính: đ/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo cắt bu lông bằng máy hàn				
SA.31711	- Loại bu lông $M \leq 24$	10cái	3.750	58.490	273.877
SA.31712	- Loại bu lông $M > 24$	10cái	5.250	71.024	384.057

SA.31720 THÁO CẮT BU LÔNG BẰNG ÔXY KHÍ GA

Đơn vị tính: đ/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo cắt bu lông bằng ôxy khí ga				
SA.31721	- Loại bu lông M 8-14	10cái	10.065	42.550	
SA.31722	- Loại bu lông M 16-24	10cái	11.541	50.286	
SA.31723	- Loại bu lông M 24-30	10cái	12.749	58.022	
SA.31724	- Loại bu lông M 30-44	10cái	16.104	71.561	
SA.31725	- Loại bu lông M >44	10cái	20.130	81.231	

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

Đơn vị tính: đ/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo bu lông có tận dụng lại bu lông cũ				
SA.31731	- Loại bu lông M 8-14	10cái	5.775	62.668	
SA.31732	- Loại bu lông M 16-24	10cái	6.545	68.935	
SA.31733	- Loại bu lông M 24-30	10cái	7.315	87.735	
SA.31734	- Loại bu lông M 30-44	10cái	8.085	108.625	
SA.31735	- Loại bu lông M >44	10cái	8.855	133.692	

SA.31800 THÁO DỠ VÒNG BI CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ vòng bi các loại				
SA.31801	- Khối lượng ≤ 5 kg/cái	cái	909	417.788	
SA.31802	- Khối lượng ≤ 10 kg/cái	cái	1.477	459.567	
SA.31803	- Khối lượng ≤ 20 kg/cái	cái	1.818	505.523	
SA.31804	- Khối lượng ≤ 30 kg/cái	cái	1.818	555.658	
SA.31805	- Khối lượng ≤ 50 kg/cái	cái	1.818	612.059	
SA.31806	- Khối lượng ≤ 100 kg/cái	cái	1.818	672.639	
SA.31807	- Khối lượng 1 cái > 100 kg/cái	cái	1.818	739.485	

SA.31900 THÁO DỠ MÁY Ơ

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ máy ơ				
SA.31901	- Khối lượng ≤ 5 kg/cái	cái		125.336	
SA.31902	- Khối lượng ≤ 10 kg/cái	cái		137.870	
SA.31903	- Khối lượng ≤ 20 kg/cái	cái		152.493	
SA.31904	- Khối lượng ≤ 30 kg/cái	cái		167.115	
SA.31905	- Khối lượng ≤ 50 kg/cái	cái		183.827	
SA.31906	- Khối lượng ≤ 100 kg/cái	cái		202.627	
SA.31907	- Khối lượng 1 cái > 100 kg/cái	cái		221.428	

SA.32000 THÁO DỠ BÁNH RĂNG

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ bánh răng				
SA.32001	- Khối lượng ≤ 5 kg/cái	cái		250.673	
SA.32002	- Khối lượng ≤ 10 kg/cái	cái		275.740	
SA.32003	- Khối lượng ≤ 20 kg/cái	cái		302.896	
SA.32004	- Khối lượng ≤ 30 kg/cái	cái		334.230	
SA.32005	- Khối lượng ≤ 50 kg/cái	cái		367.653	
SA.32006	- Khối lượng ≤ 100 kg/cái	cái		403.165	
SA.32007	- Khối lượng 1 cái > 100 kg/cái	cái		444.944	

SA.32100 THÁO CÁC LOẠI ĐỘNG CƠ ĐIỆN

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo các loại động cơ điện				
SA.32101	- Công suất $\leq 4,5$ kw	cái		175.471	
SA.32102	- Công suất ≤ 7 kw	cái		384.365	
SA.32103	- Công suất ≤ 14 kw	cái		467.923	
SA.32104	- Công suất ≤ 20 kw	cái		568.192	
SA.32105	- Công suất ≤ 40 kw	cái		768.730	
SA.32106	- Công suất ≤ 75 kw	cái		919.134	
SA.32107	- Công suất ≤ 100 kw	cái		1.169.806	
SA.32108	- Công suất ≤ 160 kw	cái		1.453.902	
SA.32109	- Công suất ≤ 200 kw	cái		1.721.287	
SA.32110	- Công suất ≤ 300 kw	cái		2.005.382	
SA.32111	- Công suất ≤ 570 kw	cái		2.740.689	
SA.32112	- Công suất ≤ 700 kw	cái		3.141.766	
SA.32113	- Công suất ≤ 800 kw	cái		3.626.400	
SA.32114	- Công suất > 800 kw	cái		4.161.168	

SA.32200 THÁO DỠ LỚP BẢO ÔN THIẾT BỊ, ĐƯỜNG ỐNG

Thành phần công việc:

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị				
SA.32211	- Chiều dày bảo ôn ≤ 40 mm	m ²	79.167	297.848	
SA.32212	- Chiều dày bảo ôn ≤ 50 mm	m ²	84.678	326.860	
SA.32213	- Chiều dày bảo ôn ≤ 80 mm	m ²	86.328	357.805	
SA.32214	- Chiều dày bảo ôn ≤ 100 mm	m ²	92.004	390.684	
SA.32215	- Chiều dày bảo ôn ≤ 125 mm	m ²	97.845	429.366	
SA.32216	- Chiều dày bảo ôn ≤ 150 mm	m ²	103.851	471.916	
SA.32217	- Chiều dày bảo ôn ≤ 200 mm	m ²	109.857	518.333	
SA.32218	- Chiều dày bảo ôn ≤ 250 mm	m ²	116.028	568.620	
SA.32219	- Chiều dày bảo ôn ≤ 300 mm	m ²	122.199	624.708	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống				
SA.32221	- Chiều dày bảo ôn ≤ 50 mm	m ²	47.553	357.805	
SA.32222	- Chiều dày bảo ôn ≤ 75 mm	m ²	52.404	392.618	
SA.32223	- Chiều dày bảo ôn ≤ 100 mm	m ²	55.998	431.300	
SA.32224	- Chiều dày bảo ôn ≤ 150 mm	m ²	58.080	473.850	
SA.32225	- Chiều dày bảo ôn ≤ 200 mm	m ²	58.905	520.268	
SA.32226	- Chiều dày bảo ôn > 200 mm	m ²	72.633	437.102	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ các kết cấu mái				
SA.32311	- Tháo dỡ mái tôn	100m ²		697.774	1.159.903
SA.32312	- Tháo dỡ mái fibrô xi măng	100m ²		897.138	1.159.903
SA.32321	- Tháo dỡ tấm che tường	100m ²		1.096.502	1.370.795

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu				
SA.32410	- Trong ống khói	tấn		863.204	
SA.32420	- Trong lò nung clinke	tấn		658.761	
SA.32430	- Cửa lò nung, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn		408.886	

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

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu thép				
SA.32510	- Trong thân xi-clon	tấn		817.772	
SA.32520	- Trong phèo, ống thép	tấn		1.135.795	
SA.32530	- Trong cột thép, cút thép	tấn		1.317.522	

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: đ/1 thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo ray cũ trên tà vẹt gỗ				
SA.32611	- Ray ≤ 38 kg	thanh		212.070	
SA.32612	- Ray 30-33 kg	thanh		163.294	
SA.32613	- Ray 24-26 kg	thanh		127.242	
	Tháo ray cũ trên tà vẹt bê tông				
SA.32621	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	thanh		288.415	
SA.32622	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	thanh		345.674	
SA.32623	- Tà vẹt bê tông K92	thanh		330.829	
	Tháo ray cũ trên tà vẹt sắt				
SA.32631	- Ray ≤ 38 kg	thanh		214.191	
SA.32632	- Ray 30-33 kg	thanh		165.415	
SA.32633	- Ray 24-26 kg	thanh		129.363	

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

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

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo tà vẹt cũ đường 1m				
SA.32711	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		36.052	
SA.32712	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		42.414	
SA.32713	- Tà vẹt sắt	cái		40.293	
SA.32714	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		69.983	
SA.32715	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		74.225	
SA.32716	- Tà vẹt bê tông K92	cái		82.707	
	Tháo tà vẹt cũ đường 1,435m				
SA.32721	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		63.621	
SA.32722	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		72.104	
SA.32723	- Tà vẹt sắt	cái			
SA.32724	- Tà vẹt bê tông K3A cóc cứng	cái		82.707	
SA.32725	- Tà vẹt bê tông K3A cóc đàn hồi	cái		86.949	
SA.32726	- Tà vẹt bê tông K92	cái		93.311	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo tà vẹt cũ đường lòng				
SA.32731	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái		91.190	
SA.32732	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái		103.914	
SA.32734	- Tà vẹt bê tông K3A cốt cứng	cái		120.880	
SA.32735	- Tà vẹt bê tông K3A cốt đàn hồi	cái		125.121	
SA.32736	- Tà vẹt bê tông K92	cái		135.725	

SC.32800 THÁO DỠ DÀM THÉP CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ dầm thép các loại				
SA.32810	- Trên cạn	tấn	208.488	2.105.200	2.756.358
SA.32820	- Dưới nước	tấn	218.337	2.991.600	3.916.491

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: đ/1 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lỗ thông tường xây gạch				
	* Chiều dày tường ≤ 11cm				
SA.41111	- Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m ²	lỗ		15.949	
SA.41112	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m ²	lỗ		19.936	
SA.41113	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m ²	lỗ		23.924	
	* Chiều dày tường ≤ 22cm				
SA.41121	- Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m ²	lỗ		23.924	
SA.41122	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m ²	lỗ		27.911	
SA.41123	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m ²	lỗ		31.898	

SA.41200 ĐỤC LỖ THÔNG TƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/1 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lỗ thông tường bê tông				
	* Chiều dày tường ≤ 11cm				
SA.41211	- Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m ²	lỗ		89.714	
SA.41212	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m ²	lỗ		115.631	
SA.41213	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m ²	lỗ		185.409	
	* Chiều dày tường ≤ 22cm				
SA.41221	- Tiết diện lỗ ≤ 0,04 m ²	lỗ		203.351	
SA.41222	- Tiết diện lỗ ≤ 0,09 m ²	lỗ		265.154	
SA.41223	- Tiết diện lỗ ≤ 0,15 m ²	lỗ		426.639	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục mở tường làm cửa				
	* Tường bê tông				
SA.41311	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m ²		318.982	
SA.41312	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ²		610.054	
SA.41313	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ²		771.539	
	* Tường xây gạch				
SA.41321	- Chiều dày tường ≤ 11 cm	m ²		63.796	
SA.41322	- Chiều dày tường ≤ 22 cm	m ²		95.695	
SA.41323	- Chiều dày tường ≤ 33 cm	m ²		155.504	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục bê tông để gia cố				
SA.41411	- Đục lớp bê tông sàn dày ≤ 3,5cm	m ²		267.148	302.673
SA.41412	- Đục cột, dầm, tường bê tông	m ²		498.410	564.689
SA.41413	- Đục bê tông xilô, ống khói	m ²		897.138	1.016.440

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: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục tường sàn tạo rãnh				
SA.41510	- Chiều sâu rãnh ≤ 3 cm	m		69.777	107.560
SA.41520	- Chiều sâu rãnh > 3 cm	m		97.688	150.584

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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn, chiều dày đục ≤ 3cm				
SA.41611	- Đục theo hướng nằm ngang	m ²	225	32.895	33.180
SA.41612	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	225	35.886	49.770

SA.41700 ĐỤC LỚP BÊ TÔNG MẶT NGOÀI BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY KHOAN BÊ TÔNGĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đục lớp bê tông mặt ngoài bằng thủ công kết hợp máy khoan, chiều dày đục ≤ 3 cm				
SA.41711	- Đục theo phương thẳng đứng	m ²	1.260	68.148	41.534
SA.41712	- Đục theo phương nằm ngang	m ²	1.496	84.049	51.918
SA.41713	- Đục ngửa từ dưới lên	m ²	1.811	102.222	62.301

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: đ/1 lỗ khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc				
	Lỗ khoan $\Phi \leq 12\text{mm}$				
SA.41811	- Chiều sâu khoan ≤ 5 cm	lỗ	394	2.791	7.268
SA.41812	- Chiều sâu khoan ≤ 10 cm	lỗ	788	3.190	9.345
SA.41813	- Chiều sâu khoan ≤ 15 cm	lỗ	1.181	3.589	11.007
	Lỗ khoan $\Phi \leq 16$ mm				
SA.41821	- Chiều sâu khoan ≤ 10 cm	lỗ	945	3.589	12.460
SA.41822	- Chiều sâu khoan ≤ 15 cm	lỗ	1.418	4.187	19.729
SA.41823	- Chiều sâu khoan ≤ 20 cm	lỗ	1.890	4.585	24.920
	Lỗ khoan $\Phi \leq 20\text{mm}$				
SA.41831	- Chiều sâu khoan ≤ 20 cm	lỗ	2.520	5.183	24.920
SA.41832	- Chiều sâu khoan ≤ 25 cm	lỗ	3.150	5.782	31.151
SA.41833	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	3.780	6.579	37.381
	Lỗ khoan $\Phi > 22\text{mm}$				
SA.41841	- Chiều sâu khoan ≤ 20 cm	lỗ	3.150	5.582	26.997
SA.41842	- Chiều sâu khoan ≤ 25 cm	lỗ	3.938	6.380	33.227
SA.41843	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	4.725	7.177	39.457

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

Định vị lỗ khoan, khoan mỗi bằng máy khoan bê tông 0,62KW đường kính F24mm, 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: đ/1 lỗ khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lấy lỗ xuyên qua bê tông, cốt thép, góc khoan nghiêng bất kỳ, múi khoan $\Phi \leq 40\text{mm}$				
	Lỗ khoan $\Phi \leq 40\text{mm}$				
SA.41911	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	19.380	35.886	25.703
SA.41912	- Chiều sâu khoan ≤ 35 cm	lỗ	19.380	37.879	30.160
SA.41913	- Chiều sâu khoan ≤ 40 cm	lỗ	19.380	39.873	34.410
SA.41914	- Chiều sâu khoan > 40 cm	lỗ	19.380	41.866	39.282
	Lỗ khoan $\Phi \leq 50\text{mm}$				
SA.41921	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	22.440	35.886	29.402
SA.41922	- Chiều sâu khoan ≤ 35 cm	lỗ	22.440	37.879	34.533
SA.41923	- Chiều sâu khoan ≤ 40 cm	lỗ	22.440	39.873	39.871
SA.41924	- Chiều sâu khoan > 40 cm	lỗ	22.440	41.866	44.985
	Lỗ khoan $\Phi \leq 60\text{mm}$				
SA.41931	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	25.500	35.886	31.199
SA.41932	- Chiều sâu khoan ≤ 35 cm	lỗ	25.500	37.879	36.778
SA.41933	- Chiều sâu khoan ≤ 40 cm	lỗ	25.500	39.873	42.566
SA.41934	- Chiều sâu khoan > 40 cm	lỗ	25.500	41.866	48.129
	Lỗ khoan $\Phi \leq 70\text{mm}$				
SA.41941	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	28.560	35.886	33.219
SA.41942	- Chiều sâu khoan ≤ 35 cm	lỗ	28.560	37.879	39.248
SA.41943	- Chiều sâu khoan ≤ 40 cm	lỗ	28.560	39.873	45.485
SA.41944	- Chiều sâu khoan > 40 cm	lỗ	28.560	41.866	51.497
	Lỗ khoan $\Phi > 70\text{mm}$				
SA.41951	- Chiều sâu khoan ≤ 30 cm	lỗ	31.620	35.886	35.240
SA.41952	- Chiều sâu khoan ≤ 35 cm	lỗ	31.620	37.879	41.943
SA.41953	- Chiều sâu khoan ≤ 40 cm	lỗ	31.620	39.873	48.853
SA.41954	- Chiều sâu khoan > 40 cm	lỗ	31.620	41.866	55.314

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

Đơn vị tính: đ/1 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ qua sàn bê tông cốt thép				
SA.42110	- Dày ≤ 15cm	lỗ	600	13.787	24.929
SA.42120	- Dày > 15cm	lỗ	600	16.712	32.200

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

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

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

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

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt mặt đường bê tông asphalt				
SA.42210	- Chiều dày lớp cắt ≤ 5 cm	100m	25.500	367.653	106.827
SA.42220	- Chiều dày lớp cắt ≤ 6 cm	100m	30.600	417.788	121.394
SA.42230	- Chiều dày lớp cắt ≤ 7 cm	100m	35.700	480.456	140.817

SA.42300 CẮT SÀN BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt sàn bê tông bằng máy				
SA.42310	- Chiều dày sàn ≤ 10 cm	m	2.463	61.803	21.728
SA.42320	- Chiều dày sàn ≤ 15 cm	m	4.070	93.701	32.476
SA.42330	- Chiều dày sàn ≤ 20 cm	m	6.069	123.606	50.931

SA.42400 CẮT TƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt tường bê tông bằng máy				
SA.42410	- Chiều dày tường ≤ 20 cm	m	16.075	125.599	74.124
SA.42420	- Chiều dày tường ≤ 30 cm	m	18.289	187.402	114.555
SA.42430	- Chiều dày tường ≤ 45 cm	m	21.930	283.097	168.464
SA.42440	- Chiều dày tường > 45 cm	m	27.422	422.652	256.065

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

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt				
SA.42510	- Chiều dày lớp bóc ≤ 3 cm	100m ²	30.800	465.360	2.020.560
SA.42520	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4 cm	100m ²	41.360	542.920	2.215.904
SA.42530	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5 cm	100m ²	57.200	631.560	2.446.727
SA.42540	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6 cm	100m ²	74.800	735.712	2.689.948
SA.42550	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7 cm	100m ²	101.200	857.592	2.954.538

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

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

Đơn vị tính: đ/1m; 1 mạch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt tôn bản				
SA.42611	- Chiều dày tôn 6-10 cm	m	5.124	4.585	8.674
SA.42612	- Chiều dày tôn 11-17 cm	m	9.479	6.978	10.843
SA.42613	- Chiều dày tôn 18-22 cm	m	15.628	7.576	17.348
	Cắt sắt U				
SA.42621	- Chiều cao sắt U 120-140mm	mạch	1.793	8.573	10.843
SA.42622	- Chiều cao sắt U 160-220mm	mạch	2.741	10.367	13.011
SA.42623	- Chiều cao sắt U 240-400mm	mạch	3.753	19.936	13.011
	Cắt sắt I				
SA.42631	- Chiều cao sắt I 140-150mm	mạch	17.678	15.949	8.674
SA.42632	- Chiều cao sắt I 155-165mm	mạch	23.058	19.936	9.758
SA.42633	- Chiều cao sắt I 190-195mm	mạch	26.901	27.911	10.843
	Cắt sắt L				
SA.42641	- Quy cách sắt L 75- L90mm	mạch	3.843	37.879	2.169
SA.42642	- Quy cách sắt L 100- L120mm	mạch	8.967	41.866	3.253

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

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

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

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

Đơn vị tính: đ/10 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan F 14-27				
SA.42711	- Khoan trên cạn, đứng cần	10lỗ		28.201	76.690
SA.42712	- Khoan trên cạn, ngang cần	10lỗ		60.579	122.282
SA.42713	- Khoan dưới nước, đứng cần	10lỗ		100.269	60.614
SA.42714	- Khoan dưới nước, ngang cần	10lỗ		131.603	102.780

SA.42720 DOA LỖ SẮT THÉP

Đơn vị tính: đ/10 lỗ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Doa lỗ sắt thép				
SA.42721	- Trên dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		37.601	574.009
SA.42722	- Trên dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		60.579	707.945
SA.42723	- Dưới dàn, 2-4 lớp thép	10lỗ		35.512	1.148.018
SA.42724	- Dưới dàn, 5-7 lớp thép	10lỗ		48.046	1.435.023

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: đ/con

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.42811	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 16-19	con	1.260	16.117	
SA.42812	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 20-22	con	1.260	25.448	
SA.42813	- Chặt rivê cầu cũ, loại Φ 24-26	con	1.260	42.414	

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

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51110	- Đục tẩy bề mặt dầm bê tông	m ²		95.047	
SA.51120	- Đục tẩy bề mặt tường bê tông	m ²		89.616	
SA.51130	- Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m ²		93.585	
SA.51140	- Đục tẩy bề mặt trần bê tông	m ²		96.509	
SA.51150	- Đục tẩy bề mặt sàn bê tông	m ²		85.438	

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, thu dọn mặt bằng sau khi phun.

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51210	- Phun cát tẩy sạch mặt ngoài kết cấu bê tông	m ²	8.495	4.187	19.300

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51310	- Đục tẩy rỉ cột thép, vai cột	m ²	42.263	56.790	26.369
SA.51320	- Đục tẩy rỉ xà, dầm, giằng, vì kèo	m ²	49.681	102.222	48.343
SA.51330	- Đục tẩy rỉ cầu thang, lan can và kết cấu tương tự	m ²	46.736	79.506	37.356
SA.51340	- Đục tẩy rỉ cốt thép trong các kết cấu bê tông	m ²	38.840	68.148	32.961

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: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51410	- Quét nước mặt đường, sân bãi	100m ²		38.682	
SA.51420	- Quét dọn đất mặt đường, sân bãi	100m ²		125.715	
SA.51430	- Rửa mặt đường, sân bãi bằng máy	100m ²		38.682	42.086

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: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SA.51510	- Vết rãnh thoát nước	m		6.769	

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 mác quy định.
- Gạch khô phải làm ẩm trước khi xây, vữa trộn cho ca nào phải dùng trong ca đó.
- Kết cấu xây bằng gạch đá phải đảm bảo đúng thiết kế, phù hợp với kết cấu cũ hiện có.

Hướng dẫn sử dụng:

- Khối lượng xây không tính trừ phân lỗ cửa có diện tích $\leq 0,042m^2$
- 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.

SB.11000 XÂY ĐÁ HỘC

SB.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng đá hộc dày $\leq 60\text{cm}$				
SB.11113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	412.683	
SB.11114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	412.683	
SB.11115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	412.683	
	Xây móng đá hộc dày $> 60\text{cm}$				
SB.11123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	402.715	
SB.11124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	402.715	
SB.11125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	402.715	

SB.11200 XÂY TƯỜNG THĂNGĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng đá hộc				
	Chiều dày ≤ 60cm				
SB.11213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	548.251	
SB.11214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	548.251	
SB.11215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	548.251	
	Chiều dày > 60cm				
SB.11223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	520.340	
SB.11224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	520.340	
SB.11225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	520.340	

SB.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG NGHIỆP VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường trụ pin, tường công nghiệp vạn vỏ đồ				
	Chiều dày ≤ 60cm				
SB.11313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	608.060	
SB.11314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	608.060	
SB.11315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	608.060	
	Chiều dày > 60cm				
SB.11323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	572.175	
SB.11324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	572.175	
SB.11325	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	572.175	

SB.11400 XÂY MỐ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦUĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mố cầu đá hộc				
SB.11413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	584.137	
SB.11414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	584.137	
SB.11415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	584.137	
	Xây trụ, cột đá hộc				
SB.11423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	828.969	1.020.744	
SB.11424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	870.877	1.020.744	
SB.11425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	918.083	1.020.744	
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc				
SB.11433	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	558.219	
SB.11434	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	558.219	
SB.11435	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	558.219	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mặt bằng đá hộc				
SB.11513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	480.467	
SB.11514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	480.467	
SB.11515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	480.467	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc				
SB.11523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	500.404	
SB.11524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	500.404	
SB.11525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	500.404	
	Xây mái dốc cong đá hộc				
SB.11533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	738.983	530.308	
SB.11534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	780.891	530.308	
SB.11535	- Vữa xi măng mác 100	m ³	828.097	530.308	

SB.11600 XẾP ĐÁ KHAN MẶT BẰNG, MÁI DỐCĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xếp đá khan không chít mạch				
SB.11610	- Mặt bằng	m ³	493.415	263.160	
SB.11620	- Mái dốc thẳng	m ³	493.415	307.021	
SB.11630	- Mái dốc cong	m ³	513.438	434.614	
	Xếp đá khan có chít mạch				
	Mặt bằng				
SB.11643	- Vữa xi măng mác 50	m ³	531.514	350.881	
SB.11644	- Vữa xi măng mác 75	m ³	538.181	350.881	
SB.11645	- Vữa xi măng mác 100	m ³	545.691	350.881	
	Mái dốc thẳng				
SB.11653	- Vữa xi măng mác 50	m ³	531.514	384.773	
SB.11654	- Vữa xi măng mác 75	m ³	538.181	384.773	
SB.11655	- Vữa xi măng mác 100	m ³	545.691	384.773	
	Mái dốc cong				
SB.11663	- Vữa xi măng mác 50	m ³	550.156	440.594	
SB.11664	- Vữa xi măng mác 75	m ³	556.823	440.594	
SB.11665	- Vữa xi măng mác 100	m ³	564.333	440.594	

SB.11700 XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây công bằng đá hộc				
SB.11713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.346	759.577	
SB.11714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	774.254	759.577	
SB.11715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	821.460	759.577	
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng đá hộc	m ³			
SB.11723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	739.906	939.004	
SB.11724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	781.814	939.004	
SB.11725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	829.020	939.004	

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá xanh miếng 10x20x30cm				
SB.12113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	323.939	550.245	
SB.12114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	339.941	550.245	
SB.12115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	357.965	550.245	
	Xây tường bằng đá xanh miếng 10x20x30cm	m ³			
	Chiều dày ≤ 30cm				
SB.12213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	323.939	633.978	
SB.12214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	339.941	633.978	
SB.12215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	357.965	633.978	
	Chiều dày > 30cm	m ³			
SB.12223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	331.356	544.264	
SB.12224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	350.406	544.264	
SB.12225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	371.863	544.264	
	Xây trụ độc lập bằng đá xanh miếng 10x20x30cm	m ³			
SB.12313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	374.013	958.941	
SB.12314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	398.777	958.941	
SB.12315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	426.671	958.941	

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá chẻ 10x10x20 cm				
SB.13113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.090.727	622.504	
SB.13114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.120.254	622.504	
SB.13115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.153.512	622.504	
	Xây tường bằng đá chẻ 10x10x20 cm	m ³			
	Chiều dày ≤ 30cm				
SB.13213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.096.170	706.062	
SB.13214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.126.649	706.062	
SB.13215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.160.980	706.062	
	Chiều dày > 30cm				
SB.13223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.048.727	622.504	
SB.13224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.078.254	622.504	
SB.13225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.111.512	622.504	
	Xây trụ độc lập bằng đá chẻ 10x10x20 cm				
SB.13313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.054.170	1.004.780	
SB.13314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.084.649	1.004.780	
SB.13315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.118.980	1.004.780	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá chẻ 20x20x25cm				
SB.13413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	467.660	407.343	
SB.13414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	495.281	407.343	
SB.13415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	526.394	407.343	
	Xây tường bằng đá chẻ 20x20x25cm				
	Chiều dày ≤ 30cm				
SB.13513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	485.309	470.012	
SB.13514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	514.835	470.012	
SB.13515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	548.094	470.012	
	Chiều dày > 30cm				
SB.13523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	467.660	438.677	
SB.13524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	495.281	438.677	
SB.13525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	526.394	438.677	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng đá chẻ 15x20x25 cm				
SB.13613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	496.284	407.343	
SB.13614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	524.858	407.343	
SB.13615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	557.044	407.343	
	Xây tường bằng đá chẻ 15x20x25 cm				
	Chiều dày ≤ 30cm				
SB.13713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	504.727	424.055	
SB.13714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	534.254	424.055	
SB.13715	- Vữa xi măng mác 100	m ³	567.512	424.055	
	Chiều dày > 30cm				
SB.13723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	496.284	438.677	
SB.13724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	524.858	438.677	
SB.13725	- Vữa xi măng mác 100	m ³	557.044	438.677	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch chỉ 6,5x10,5x22 cm				
	Chiều dày ≤ 33cm				
SB.14113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	789.002	394.741	
SB.14114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	822.757	394.741	
SB.14115	- Vữa xi măng mác 100	m ³	856.758	394.741	
	Chiều dày > 33cm				
SB.14123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	781.513	314.995	
SB.14124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	816.357	314.995	
SB.14125	- Vữa xi măng mác 100	m ³	851.455	314.995	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch chỉ				
	6,5x10,5x22 cm				
	Chiều dày ≤ 11cm				
SB.14213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	859.032	548.251	
SB.14214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	886.254	548.251	
SB.14215	- Vữa xi măng mác 100	m ³	913.674	548.251	
	Chiều dày ≤ 33cm				
SB.14223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	789.002	476.480	
SB.14224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	822.757	476.480	
SB.14225	- Vữa xi măng mác 100	m ³	856.758	476.480	
	Chiều dày > 33cm				
SB.14233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	781.513	456.544	
SB.14234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	816.357	456.544	
SB.14235	- Vữa xi măng mác 100	m ³	851.455	456.544	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch chỉ 6,5x10,5x22 cm				
SB.14313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	781.513	767.551	
SB.14314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	816.357	767.551	
SB.14315	- Vữa xi măng mác 100	m ³	851.455	767.551	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng, vụn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22 cm				
	Chiều dày ≤ 33cm	m ³			
SB.14413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	783.400	688.532	
SB.14414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	816.066	688.532	
SB.14415	- Vữa xi măng mác 100	m ³	848.970	688.532	
	Chiều dày > 33cm	m ³			
SB.14423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	781.513	638.246	
SB.14424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	816.357	638.246	
SB.14425	- Vữa xi măng mác 100	m ³	851.455	638.246	

SB.14500 XÂY CÔNG**SB.14600 XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây công gạch chỉ 6,5x10,5x22 cm				
	+ Xây công cuốn cong				
SB.14513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	777.797	1.022.737	
SB.14514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	809.375	1.022.737	
SB.14515	- Vữa xi măng mác 100	m ³	841.182	1.022.737	
	+ Xây công thành vòm cong				
SB.14523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	794.310	1.196.184	
SB.14524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	826.976	1.196.184	
SB.14525	- Vữa xi măng mác 100	m ³	859.880	1.196.184	
	+ Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác gạch chỉ 6,5x10,5x22 cm				
SB.14613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	802.890	885.176	
SB.14614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	834.468	885.176	
SB.14615	- Vữa xi măng mác 100	m ³	866.275	885.176	

SB.15000 XÂY GẠCH THẺ (5 X 10 X 20) CM**SB.15100 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 5x10x20 cm				
	Móng dày ≤ 30cm				
SB.15113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.113.238	358.855	
SB.15114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.146.993	358.855	
	Móng dày >30cm				
SB.15123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.084.881	326.957	
SB.15124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.119.725	326.957	

SB.15200 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20 cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.15213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.108.998	532.302	
SB.15214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.137.308	532.302	
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.15223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.113.238	438.601	
SB.15224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.146.993	438.601	
	Tường dày > 30cm				
SB.15233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.084.881	398.728	
SB.15234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.119.725	398.728	

SB.15300 XÂY CỘT, TRỤ**SB.15400 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.084.881	841.316	
SB.15314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.119.725	841.316	
	Xây kết cấu phức tạp khác bằng gạch thẻ 5x10x20cm				
SB.15413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.125.690	859.259	
SB.15414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.159.445	859.259	

SB.16000 XÂY GẠCH THẺ (4X8X19) CM
SB.16100 XÂY MÓNG
Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 4x8x19cm				
	Móng dày ≤ 30cm				
SB.16113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.367.614	562.206	
SB.16114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.405.725	562.206	
	Móng dày > 30cm				
SB.16123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.342.775	498.410	
SB.16124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.381.975	498.410	

SB.16200 XÂY TƯỜNG
Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch thẻ 4x8x19cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.16213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.441.389	779.513	
SB.16214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.464.255	779.513	
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.16223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.308.002	693.787	
SB.16224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.345.024	693.787	
	Tường dày > 30cm				
SB.16233	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.292.693	663.882	
SB.16234	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.331.893	663.882	

SB.16300 XÂY CỘT, TRỤ
SB.16400 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC
Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4x8x19cm				
SB.16313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.243.190	1.152.324	
SB.16314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.280.212	1.152.324	
	Xây kết cấu phức tạp khác				
SB.16413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.036	1.168.273	
SB.16414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.328.147	1.168.273	

SB.16500 XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (10X10X20) CMĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống (10x10x20) cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.16513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	337.857	488.442	
SB.16514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	355.279	488.442	
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.16523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	338.190	398.728	
SB.16524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	356.701	398.728	
	Tường dày > 30cm				
SB.16533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	338.523	324.963	
SB.16534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	358.122	324.963	

SB.16600 XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (8X8X19) CMĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống (8x8x19) cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.16613	- Vữa xi măng mác 50	m ³	781.661	562.206	
SB.16614	- Vữa xi măng mác 75	m ³	800.172	562.206	
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.16623	- Vữa xi măng mác 50	m ³	776.286	490.435	
SB.16624	- Vữa xi măng mác 75	m ³	800.241	490.435	
	Tường dày > 30cm				
SB.16633	- Vữa xi măng mác 50	m ³	763.054	424.645	
SB.16634	- Vữa xi măng mác 75	m ³	792.454	424.645	

SB.16700 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 6 LỖ (10X15X22) CMĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.16713	- Vữa xi măng mác 50	m ³	411.046	462.524	
SB.16714	- Vữa xi măng mác 75	m ³	430.645	462.524	
	Tường dày > 10cm				
SB.16723	- Vữa xi măng mác 50	m ³	404.548	400.722	
SB.16724	- Vữa xi măng mác 75	m ³	425.237	400.722	

SB.16800 XÂY TƯỜNG GẠCH RỖNG 6 LỖ (10X13,5X22) CMĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.16813	- Vữa xi măng mác 50	m ³	415.493	462.524	
SB.16814	- Vữa xi măng mác 75	m ³	434.004	462.524	
	Tường dày > 10cm				
SB.16823	- Vữa xi măng mác 50	m ³	411.646	400.722	
SB.16824	- Vữa xi măng mác 75	m ³	431.245	400.722	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x22cm				
	Tường dày ≤ 10cm				
SB.16913	- Vữa xi măng mác 50	m ³	464.446	468.505	
SB.16914	- Vữa xi măng mác 75	m ³	484.045	468.505	
	Tường dày > 10cm				
SB.16923	- Vữa xi măng mác 50	m ³	457.448	420.658	
SB.16924	- Vữa xi măng mác 75	m ³	478.137	420.658	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 20x20x40 cm				
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.17113	- Vữa xi măng mác 50	m ³	560.286	372.811	
SB.17114	- Vữa xi măng mác 75	m ³	568.997	372.811	
	Tường dày > 30cm				
SB.17123	- Vữa xi măng mác 50	m ³	544.588	330.944	
SB.17124	- Vữa xi măng mác 75	m ³	558.199	330.944	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 15x20x40cm				
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.17213	- Vữa xi măng mác 50	m ³	579.396	440.594	
SB.17214	- Vữa xi măng mác 75	m ³	588.107	440.594	
	Tường dày > 30cm				
SB.17223	- Vữa xi măng mác 50	m ³	577.270	408.696	
SB.17224	- Vữa xi măng mác 75	m ³	591.752	408.696	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 10x20x40cm				
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.17313	- Vữa xi măng mác 50	m ³	733.831	440.594	
SB.17314	- Vữa xi măng mác 75	m ³	742.869	440.594	
	Tường dày > 30cm				
SB.17323	- Vữa xi măng mác 50	m ³	739.994	408.696	
SB.17324	- Vữa xi măng mác 75	m ³	750.229	408.696	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch bê tông 15x20x30cm				
	Tường dày ≤ 30cm				
SB.17413	- Vữa xi măng mác 50	m ³	994.501	372.811	
SB.17414	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.003.539	372.811	
	Tường dày > 30cm				
SB.17423	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.032.038	360.849	
SB.17424	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.048.371	360.849	

SB.17500 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5X12X25) CMĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch silicát 6,5x12x25cm				
	Tường dày ≤ 11cm				
SB.17513	- Vữa xi măng mác 50	m ³	758.294	781.507	
SB.17514	- Vữa xi măng mác 75	m ³	777.893	781.507	
	Tường dày ≤ 33cm				
SB.17523	- Vữa xi măng mác 50	m ³	748.847	737.647	
SB.17524	- Vữa xi măng mác 75	m ³	779.335	737.647	
	Tường dày > 33cm				
SB.17533	- Vữa xi măng mác 50	m ³	754.742	448.569	
SB.17534	- Vữa xi măng mác 75	m ³	788.497	448.569	

SB.17600 XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thông gió				
	Gạch thông gió 20x20 cm				
SB.17613	- Vữa xi măng mác 50	m ²	102.094	169.459	
SB.17614	- Vữa xi măng mác 75	m ²	102.856	169.459	
	Gạch thông gió 30x30 cm				
SB.17623	- Vữa xi măng mác 50	m ²	56.545	187.402	
SB.17624	- Vữa xi măng mác 75	m ²	57.198	187.402	

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

- Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ hệ 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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.17710	- Xây lại lớp gạch chịu lửa trong ống khói	tấn	2.230.200	2.589.613	586.233

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây lại gạch chịu lửa				
SB.17810	- Thân xi-clon	tấn	2.205.840	2.453.317	1.327.779
SB.17820	- Trong sườn thép, ống thép	tấn	2.163.216	3.407.385	1.229.429
SB.17830	- Trong cột, cốt thép	tấn	2.198.712	3.975.283	1.229.429

SB.17900 XÂY LẠI GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây lại gạch chịu lửa				
SB.17910	- Tường lò nung	tấn	2.150.700	2.044.431	162.747
SB.17920	- Vòm lò nung	tấn	2.071.908	2.385.170	185.698
SB.17930	- Đáy lò nung	tấn	2.150.700	1.908.136	47.987
SB.17940	- Đường khói lò nung	tấn	2.070.300	2.589.613	174.222

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 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.

Hướng dẫn sử dụng:

- Công tác gia công lắp dựng cốt thép, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn được tính riêng.
- Đối với các kết cấu bê tông cần phải sử dụng dàn giáo để phục vụ thi công thì công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo được tính riêng.

Thành phần công việc:

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng đá 4x6				
SB.21111	- Vữa mác 100	m ³	778.554	653.719	
SB.21112	- Vữa mác 150	m ³	778.554	653.719	
	Bê tông lót móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤ 250cm				
SB.21122	- Vữa mác 150	m ³	909.020	613.103	
SB.21123	- Vữa mác 200	m ³	983.750	613.103	
SB.21124	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	613.103	
	Chiều rộng > 250cm				
SB.21132	- Vữa mác 150	m ³	969.027	804.577	
SB.21133	- Vữa mác 200	m ³	1.043.757	804.577	
SB.21134	- Vữa mác 250	m ³	1.115.335	804.577	
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng ≤ 250cm				
SB.21122A	- Vữa mác 150	m ³	855.191	613.103	
SB.21123A	- Vữa mác 200	m ³	926.054	613.103	
SB.21124A	- Vữa mác 250	m ³	993.354	613.103	
SB.21125A	- Vữa mác 300	m ³	1.063.894	613.103	
	Chiều rộng > 250cm				
SB.21132A	- Vữa mác 150	m ³	915.199	804.577	
SB.21133A	- Vữa mác 200	m ³	986.062	804.577	
SB.21134A	- Vữa mác 250	m ³	1.053.362	804.577	
SB.21135A	- Vữa mác 300	m ³	1.123.902	804.577	
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤ 250cm				
SB.21122B	- Vữa mác 150	m ³	817.482	613.103	
SB.21123B	- Vữa mác 200	m ³	883.887	613.103	
SB.21124B	- Vữa mác 250	m ³	950.020	613.103	
SB.21125B	- Vữa mác 300	m ³	1.014.527	613.103	
	Chiều rộng > 250cm				
SB.21132B	- Vữa mác 150	m ³	877.489	804.577	
SB.21133B	- Vữa mác 200	m ³	943.894	804.577	
SB.21134B	- Vữa mác 250	m ³	1.010.028	804.577	
SB.21135B	- Vữa mác 300	m ³	1.074.534	804.577	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền đá 1x2				
SB.21142	- Vữa mác 150	m ³	909.020	572.488	
SB.21143	- Vữa mác 200	m ³	983.750	572.488	
SB.21144	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	572.488	
SB.21145	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	572.488	
	Bê tông nền đá 2x4				
SB.21142A	- Vữa mác 150	m ³	855.191	572.488	
SB.21143A	- Vữa mác 200	m ³	926.054	572.488	
SB.21144A	- Vữa mác 250	m ³	993.354	572.488	
SB.21145A	- Vữa mác 300	m ³	1.063.894	572.488	
	Bê tông nền đá 4x6				
SB.21142B	- Vữa mác 150	m ³	817.482	572.488	
SB.21143B	- Vữa mác 200	m ³	883.887	572.488	
SB.21144B	- Vữa mác 250	m ³	950.020	572.488	
SB.21145B	- Vữa mác 300	m ³	1.014.527	572.488	
	Bê tông bộ máy đá 1x2				
SB.21152	- Vữa mác 150	m ³	909.020	686.598	
SB.21153	- Vữa mác 200	m ³	983.750	686.598	
SB.21154	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	686.598	
SB.21155	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	686.598	
	Bê tông bộ máy đá 2x4				
SB.21152A	- Vữa mác 150	m ³	855.191	686.598	
SB.21153A	- Vữa mác 200	m ³	926.054	686.598	
SB.21154A	- Vữa mác 250	m ³	993.354	686.598	
SB.21155A	- Vữa mác 300	m ³	1.063.894	686.598	
	Bê tông bộ máy đá 4x6				
SB.21152B	- Vữa mác 150	m ³	817.482	686.598	
SB.21153B	- Vữa mác 200	m ³	883.887	686.598	
SB.21154B	- Vữa mác 250	m ³	950.020	686.598	
SB.21155B	- Vữa mác 300	m ³	1.014.527	686.598	

SB.21200 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘTĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Tường dày ≤ 45cm				
SB.21212	- Vữa mác 150	m ³	1.105.044	1.357.669	
SB.21213	- Vữa mác 200	m ³	1.179.774	1.357.669	
SB.21214	- Vữa mác 250	m ³	1.251.352	1.357.669	
	Tường dày > 45cm				
SB.21222	- Vữa mác 150	m ³	1.029.035	1.212.133	
SB.21223	- Vữa mác 200	m ³	1.103.765	1.212.133	
SB.21224	- Vữa mác 250	m ³	1.175.342	1.212.133	
	Bê tông tường đá 2x4				
	Tường dày ≤ 45cm				
SB.21212A	- Vữa mác 150	m ³	1.051.216	1.357.669	
SB.21213A	- Vữa mác 200	m ³	1.122.079	1.357.669	
SB.21214A	- Vữa mác 250	m ³	1.189.379	1.357.669	
	Tường dày > 45cm				
SB.21222A	- Vữa mác 150	m ³	975.206	1.212.133	
SB.21223A	- Vữa mác 200	m ³	1.046.069	1.212.133	
SB.21224A	- Vữa mác 250	m ³	1.113.369	1.212.133	
	Bê tông cột đá 1x2				
	Cột tiết diện ≤ 0,1 m²				
SB.21232	- Vữa mác 150	m ³	1.009.032	1.630.798	
SB.21233	- Vữa mác 200	m ³	1.083.762	1.630.798	
SB.21234	- Vữa mác 250	m ³	1.155.340	1.630.798	
	Cột tiết diện > 0,1 m²				
SB.21242	- Vữa mác 150	m ³	989.030	1.541.084	
SB.21243	- Vữa mác 200	m ³	1.063.760	1.541.084	
SB.21244	- Vữa mác 250	m ³	1.135.337	1.541.084	
	Bê tông cột đá 2x4				
	Cột tiết diện ≤ 0,1 m²				
SB.21232A	- Vữa mác 150	m ³	955.204	1.630.798	
SB.21233A	- Vữa mác 200	m ³	1.026.067	1.630.798	
SB.21234A	- Vữa mác 250	m ³	1.093.367	1.630.798	
	Cột tiết diện > 0,1 m²				
SB.21242A	- Vữa mác 150	m ³	935.201	1.541.084	
SB.21243A	- Vữa mác 200	m ³	1.006.064	1.541.084	
SB.21244A	- Vữa mác 250	m ³	1.073.364	1.541.084	

SB.21300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẰNG, BÊ TÔNG SÀN MÁIĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giằng đá 1x2				
SB.21312	- Vữa mác 150	m ³	909.020	801.443	
SB.21313	- Vữa mác 200	m ³	983.750	801.443	
SB.21314	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	801.443	
SB.21315	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	801.443	
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
SB.21322	- Vữa mác 150	m ³	909.020	622.016	
SB.21323	- Vữa mác 200	m ³	983.750	622.016	
SB.21324	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	622.016	
SB.21325	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	622.016	

SB.21400 BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG, BÊ TÔNG CẦU THANGĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2				
SB.21412	- Vữa mác 150	m ³	909.020	1.068.591	
SB.21413	- Vữa mác 200	m ³	983.750	1.068.591	
SB.21414	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	1.068.591	
SB.21415	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	1.068.591	
	Bê tông cầu thang đá 1x2				
SB.21422	- Vữa mác 150	m ³	909.020	1.335.739	
SB.21423	- Vữa mác 200	m ³	983.750	1.335.739	
SB.21424	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	1.335.739	
SB.21425	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	1.335.739	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đá 1x2				
	Chiều dày mặt đường ≤ 25cm				
SB.21513	- Vữa mác 200	m ³	1.044.439	576.015	
SB.21514	- Vữa mác 250	m ³	1.116.016	576.015	
SB.21515	- Vữa mác 300	m ³	1.189.719	576.015	
	Chiều dày mặt đường > 25cm				
SB.21523	- Vữa mác 200	m ³	1.050.524	523.250	
SB.21524	- Vữa mác 250	m ³	1.122.102	523.250	
SB.21525	- Vữa mác 300	m ³	1.195.804	523.250	
	Bê tông mặt đường đá 2x4				
	Chiều dày mặt đường ≤ 25cm				
SB.21513A	- Vữa mác 200	m ³	986.743	576.015	
SB.21514A	- Vữa mác 250	m ³	1.054.043	576.015	
SB.21515A	- Vữa mác 300	m ³	1.124.583	576.015	
	Chiều dày mặt đường > 25cm				
SB.21523A	- Vữa mác 200	m ³	992.829	523.250	
SB.21524A	- Vữa mác 250	m ³	1.060.129	523.250	
SB.21525A	- Vữa mác 300	m ³	1.130.669	523.250	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 1x2				
SB.21613	- Vữa mác 200	m ³	983.750	743.103	
SB.21614	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	743.103	
SB.21615	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	743.103	

SB.21700 BÊ TÔNG GIA CỐ MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông gia cố móng, mố, trụ đá 1x2				
	Trên cạn				
SB.21712	- Vữa mác 150	m ³	909.020	960.758	148.062
SB.21713	- Vữa mác 200	m ³	983.750	960.758	148.062
SB.21714	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	960.758	148.062
SB.21715	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	960.758	148.062
	Dưới nước				
SB.21722	- Vữa mác 150	m ³	909.020	1.152.030	670.925
SB.21723	- Vữa mác 200	m ³	983.750	1.152.030	670.925
SB.21724	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	1.152.030	670.925
SB.21725	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	1.152.030	670.925
	Bê tông gia cố mũ mố, mũ trụ đá 1x2				
	Trên cạn				
SB.21732	- Vữa mác 150	m ³	909.020	1.804.993	148.062
SB.21733	- Vữa mác 200	m ³	983.750	1.804.993	148.062
SB.21734	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	1.804.993	148.062
SB.21735	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	1.804.993	148.062
	Dưới nước				
SB.21742	- Vữa mác 150	m ³	909.020	2.163.354	670.925
SB.21743	- Vữa mác 200	m ³	983.750	2.163.354	670.925
SB.21744	- Vữa mác 250	m ³	1.055.327	2.163.354	670.925
SB.21745	- Vữa mác 300	m ³	1.129.030	2.163.354	670.925

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

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

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun gia cố bê tông vào bề mặt cầu kiện bê tông, Chiều dày 5 cm				
	Phun từ dưới lên				
SB.21812	- Vữa mác 150	m ²	54.417	61.005	68.919
SB.21813	- Vữa mác 200	m ²	58.891	61.005	68.919
SB.21814	- Vữa mác 250	m ²	63.176	61.005	68.919
SB.21815	- Vữa mác 300	m ²	67.588	61.005	68.919
	Phun ngang				
SB.21822	- Vữa mác 150	m ²	54.417	52.831	49.228
SB.21823	- Vữa mác 200	m ²	58.891	52.831	49.228
SB.21824	- Vữa mác 250	m ²	63.176	52.831	49.228
SB.21825	- Vữa mác 300	m ²	67.588	52.831	49.228
	Phun bê tông đá 1x2 gia cố xi lô				
SB.21832	- Vữa mác 150	m ²	54.417	89.714	77.578
SB.21833	- Vữa mác 200	m ²	58.891	89.714	77.578
SB.21834	- Vữa mác 250	m ²	63.176	89.714	77.578
SB.21835	- Vữa mác 300	m ²	67.588	89.714	77.578

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

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

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

SB.21910 CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép móng				
SB.21911	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	486.448	
SB.21912	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.796.912	414.677	
SB.21913	- Đường kính > 18mm	100kg	1.797.661	330.944	

SB.21920 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép bộ máy				
SB.21921	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	508.378	
SB.21922	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.796.912	460.531	
SB.21923	- Đường kính > 18mm	100kg	1.797.661	418.664	

SB.21930 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép tường				
SB.21931	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	569.752	
SB.21932	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.796.912	445.485	
SB.21933	- Đường kính > 18mm	100kg	1.797.661	351.699	

SB.21940 CỐT THÉP CỘT

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép cột				
SB.21941	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	626.024	
SB.21942	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.796.912	490.034	
SB.21943	- Đường kính > 18mm	100kg	1.797.661	426.728	

SB.21950 CỐT THÉP DÀM, GIẪNG

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng				
SB.21951	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	869.869	
SB.21952	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.796.912	478.311	
SB.21953	- Đường kính > 18mm	100kg	1.797.661	368.112	

SB.21960 CỐT THÉP LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐAN, Ô VĂNG

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép lạnh tô, lạnh tô mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng				
SB.21961	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	834.699	
SB.21962	- Đường kính > 10mm	100kg	1.796.912	759.670	

SB.21970 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép sàn mái				
SB.21971	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	548.251	
SB.21972	- Đường kính > 10mm	100kg	1.796.912	498.410	

SB.21980 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép cầu thang				
SB.21981	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	837.044	
SB.21982	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.796.912	762.015	
SB.21983	- Đường kính > 18mm	100kg	1.797.661	691.675	

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

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạm				
SB.22011	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	630.666	29.525
SB.22012	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.790.846	437.510	77.753
SB.22013	- Đường kính > 18mm	100kg	1.792.182	367.694	84.049

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

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng cốt thép mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước				
SB.22021	- Đường kính ≤ 10mm	100kg	1.797.351	781.932	52.084
SB.22022	- Đường kính ≤ 18mm	100kg	1.790.846	544.560	102.422
SB.22023	- Đường kính > 18mm	100kg	1.792.182	453.800	108.718

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 ca không được tính thêm ván khuôn cho bề mặt thành, gờ xung quanh chỗ rỗng.

Thành phần công việc:

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23110	- Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ giá công móng dài, bộ máy	m ²	66.028	29.905	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23210	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố móng cột	m ²	66.277	85.527	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23310	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố nút giao giữa cột và dầm	m ²	115.819	208.860	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23410	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cột, mố, trụ - Tròn, elíp	m ²	81.993	191.272	
SB.23420	- Vuông, chữ nhật	m ²	70.509	76.949	

SB.23500 VÁN KHUÔN GỖ GIA CỐ XÀ DẦM, GIÀNGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23510	- Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố xà dầm, giằng	m ²	89.602	83.544	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố tường				
SB.23610	- Tường dày ≤ 45 cm	m ²	66.779	68.154	
SB.23620	- Tường dày > 45 cm	m ²	71.959	79.147	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố				
SB.23710	- Sàn, mái	m ²	74.055	65.956	
SB.23720	- Lanh tô, lanh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đan	m ²	74.055	68.154	

SB.23800 CẦU THANGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23810	- Gia cố, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ gia cố cầu thang	m ²	106.027	109.927	

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

Chuẩn bị, cưa, đung 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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.23910	- Làm tường chắn đất bằng gỗ	m ²	171.910	188.573	

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31110	- Gia công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	tấn	20.127.626	9.086.889	2.693.387

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31210	- Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	tấn	20.905.986	13.055.875	3.742.206

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

Đơn vị tính: đ/10m đường hàn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31310	- Hàn lại bản mã tại cột để gia cố	10m	196.270	668.461	1.612.348

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31410	- Gia công dầm bằng thép hình (I, H) để gia cố	tấn	21.116.306	846.021	2.537.823

SB.31500 GIA CÔNG LƯỚI THÉP D4 ĐỂ GIA CỐ SÀNĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.31510	- Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	m ²	52.482	64.757	

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.32110	- Lắp đặt cột thép gia cố các loại để gia cố	tấn	2.212.503	9.765.795	7.508.849

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.32210	- Lắp đặt bu lông các loại bằng thủ công	cái		11.907	

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

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia cố kết cấu thép				
SB.32310	- Chân cột	tấn	19.312.686	6.519.463	2.315.434
SB.32320	- Dầm đầu cột, dầm đầu nút không gian chịu lực	tấn	19.796.299	7.780.196	2.948.854
SB.32330	- Thân cột	tấn	19.618.877	7.155.509	2.714.653
SB.32340	- Dầm, xà, vì kèo	tấn	680.834	7.325.878	3.113.792
SB.32350	- Sàn thao tác, cầu thang, lan can và các loại kết cấu khác	tấn	500.976	6.871.560	2.306.793

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.
- Lợp 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 đơn giá riêng.
- Trường hợp không sử dụng tấm úp khi lợp mái Fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa thì không tính lượng hao phí vật liệu để úp nóc đã được đơn giá và mức hao 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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41110	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 22v/m ²	m ²	28.973	29.245	
SB.41120	- Lợp lại mái ngói 22v/m ²	m ²	118.541	31.334	
SB.41210	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 13v/m ²	m ²	20.425	25.067	
SB.41220	- Lợp lại mái ngói 13v/m ²	m ²	127.807	27.156	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41310	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói 75v/m ²	m ²	51.537	31.334	
SB.41320	- Lợp lại mái ngói 75v/m ²	m ²	177.294	48.046	
SB.41410	- Tháo dỡ, thay thế litô mái ngói âm dương	m ²	54.483	33.423	
SB.41420	- Lợp lại mái ngói âm dương	m ²	154.530	48.046	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41510	- Lợp thay thể mái Firô xi măng	m ²	31.692	43.868	
SB.41520	- Lợp thay thể mái tôn	m ²	96.670	31.334	
SB.41530	- Lợp thay thể mái tấm nhựa	m ²	23.250	29.245	

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41610	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái - Bằng gạch chỉ kẻ cả trát vữa XM M75 Bằng gạch thể, trát vữa XM M75	m	50.693	37.601	
SB.41710	- Trát rộng 5cm	m	38.385	27.156	
SB.41720	- Trát rộng 10cm	m	65.322	29.245	

SB.41800 XÂY BỜ NÓC BẰNG NGÓI BÒ**SB.41900 XÂY BỜ CHẢY BẰNG GẠCH CHỈ**

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.41810	- Xây bờ nóc bằng ngói bò	m	33.442	12.534	
SB.41910	- Xây bờ chảy bằng gạch chỉ	m	28.704	16.712	

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 gập lại.
- 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 đố, trần vòm, cột trụ có rãnh kẻ trang trí...) thì mức hao 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 hao phí vữa tăng 10%.
- Nếu trát tường có đánh màu bằng xi măng thì đơn giá hao 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 TÔNGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông, lớp vữa phun bám ≤ 2cm				
SB.51113	- Vữa xi măng mác 50	m ²	20.353	7.951	52.542
SB.51114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	22.794	7.951	52.542
SB.51115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	25.543	7.951	52.542
	Trát tường, cột				
SB.51123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	14.427	70.419	
SB.51124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	17.230	70.419	
	Trát dầm, trần				
SB.51133	- Vữa xi măng mác 50	m ²	14.427	77.234	
SB.51134	- Vữa xi măng mác 75	m ²	17.230	77.234	
	Trát các kết cấu khác				
SB.51143	- Vữa xi măng mác 50	m ²	14.427	72.691	
SB.51144	- Vữa xi măng mác 75	m ²	17.230	72.691	

Ghi chú:

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày				
SB.51213	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.283	66.846	
SB.51214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	8.699	66.846	

SB.51300 TRÁT VẪY TƯỜNG CHỐNG VANGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát vữa tường chống vang				
SB.51313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	25.211	89.824	
SB.51314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	30.111	89.824	

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

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát Granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đổ tường dày 1cm				
SB.51413	- Vữa xi măng mác 50	m	4.653	94.002	
SB.51414	- Vữa xi măng mác 75	m	4.840	94.002	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5 cm				
SB.51513	- Vữa xi măng mác 50	m ²	58.069	856.465	
SB.51514	- Vữa xi măng mác 75	m ²	59.938	856.465	
	Trát thành ô văng, sênô, lan can, điềm che nắng				
	Chiều dày 1 cm				
SB.51613	- Vữa xi măng mác 50	m ²	46.418	708.151	
SB.51614	- Vữa xi măng mác 75	m ²	48.288	708.151	
	Chiều dày 1,5 cm				
SB.51623	- Vữa xi măng mác 50	m ²	52.306	743.663	
SB.51624	- Vữa xi măng mác 75	m ²	54.176	743.663	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát Granitô tường				
	Chiều dày 1cm				
SB.51713	- Vữa xi măng mác 50	m ²	46.418	576.547	
SB.51714	- Vữa xi măng mác 75	m ²	48.288	576.547	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51723	- Vữa xi măng mác 50	m ²	52.306	603.704	
SB.51724	- Vữa xi măng mác 75	m ²	54.176	603.704	
	Trát Granitô trụ, cột				
	Chiều dày 1cm				
SB.51733	- Vữa xi măng mác 50	m ²	51.928	747.841	
SB.51734	- Vữa xi măng mác 75	m ²	53.797	747.841	
	Chiều dày 1,5cm				
SB.51743	- Vữa xi măng mác 50	m ²	52.306	783.353	
SB.51744	- Vữa xi măng mác 75	m ²	54.176	783.353	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa tường dày 1cm				
SB.51813	- Vữa xi măng mác 50	m ²	48.873	390.632	
SB.51814	- Vữa xi măng mác 75	m ²	50.734	390.632	
	Trát đá rửa trụ, cột dày 1cm				
SB.51823	- Vữa xi măng mác 50	m ²	48.873	492.990	
SB.51824	- Vữa xi măng mác 75	m ²	50.734	492.990	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành ô văng, sênô, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm				
SB.51913	- Vữa xi măng mác 50	m ²	60.658	526.413	
SB.51914	- Vữa xi măng mác 75	m ²	63.722	526.413	

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.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền sàn không đánh màu				
	Chiều dày 2,0 cm				
SB.52113	- Vữa xi măng mác 50	m ²	15.687	20.889	
SB.52114	- Vữa xi măng mác 75	m ²	18.736	20.889	
SB.52115	- Vữa xi măng mác 100	m ²	21.807	20.889	
	Chiều dày 3,0 cm				
SB.52123	- Vữa xi măng mác 50	m ²	21.850	25.067	
SB.52124	- Vữa xi măng mác 75	m ²	26.096	25.067	
SB.52125	- Vữa xi măng mác 100	m ²	30.374	25.067	

SB.52200 LÁNG NỀN SÀN CÓ ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền sàn có đánh màu				
	Chiều dày 2,0 cm				
SB.52213	- Vữa xi măng mác 50	m ²	16.174	31.334	
SB.52214	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.223	31.334	
SB.52215	- Vữa xi măng mác 100	m ²	22.294	31.334	
	Chiều dày 3,0 cm				
SB.52223	- Vữa xi măng mác 50	m ²	22.337	33.423	
SB.52224	- Vữa xi măng mác 75	m ²	26.583	33.423	
SB.52225	- Vữa xi măng mác 100	m ²	30.861	33.423	

SB.52300 LÁNG SÊNÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MÁNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HỒ ĐƯỜNGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng sênô, mái hắt, máng nước				
	dày 1 cm				
SB.52313	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.844	41.779	
SB.52314	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.368	41.779	
SB.52315	- Vữa xi măng mác 100	m ²	10.903	41.779	
	Láng bể nước, giếng nước, giếng				
	cáp dày 2cm				
SB.52323	- Vữa xi măng mác 50	m ²	13.936	110.714	
SB.52324	- Vữa xi măng mác 75	m ²	16.550	110.714	
SB.52325	- Vữa xi măng mác 100	m ²	19.182	110.714	
	Láng máng cáp, mương rãnh dày				
	1cm				
SB.52333	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.844	75.202	
SB.52334	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.368	75.202	
SB.52335	- Vữa xi măng mác 100	m ²	10.903	75.202	
	Láng hè dày 3cm				
SB.52343	- Vữa xi măng mác 50	m ²	22.897	35.512	
SB.52344	- Vữa xi măng mác 75	m ²	27.253	35.512	
SB.52345	- Vữa xi măng mác 100	m ²	31.640	35.512	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng cầu thang thường				
SB.52413	- Vữa xi măng mác 50	m ²	15.687	58.490	
SB.52414	- Vữa xi măng mác 75	m ²	18.736	58.490	
SB.52415	- Vữa xi măng mác 100	m ²	21.807	58.490	
	Láng cầu thang xoáy tròn ốc				
SB.52423	- Vữa xi măng mác 50	m ²	16.296	71.024	
SB.52424	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.345	71.024	
SB.52425	- Vữa xi măng mác 100	m ²	22.416	71.024	
	Láng cầu thang thường có gờ mũ ở bậc				
SB.52433	- Vữa xi măng mác 50	m ²	17.256	76.037	
SB.52434	- Vữa xi măng mác 75	m ²	20.610	76.037	
SB.52435	- Vữa xi măng mác 100	m ²	23.988	76.037	
	Láng cầu thang xoáy tròn ốc có gờ mũ ở bậc				
SB.52443	- Vữa xi măng mác 50	m ²	17.925	92.331	
SB.52444	- Vữa xi măng mác 75	m ²	21.279	92.331	
SB.52445	- Vữa xi măng mác 100	m ²	24.657	92.331	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.52510	- Láng Granitô nền, sàn	m ²	28.954	476.278	
SB.52520	- Láng Granitô cầu thang	m ²	44.323	868.999	

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

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

Thành phần công việc:

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

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

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

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc.
- Vận chuyển, vật liệu trong phạm vi 30m
- Dọn mặt nền, lấy cốt, căng dây làm mốc, trộn vữa, lát gạch đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật
- Thu dọn nơi làm việc.

SB.53000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ**SB.53100 ỐP GẠCH 20X10 CM**Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.53114	- Ốp chân tường gạch 20x10cm	m ²	92.401	261.233	

SB.53200 ỐP GẠCH 20X15; 20X20; 20X30 CMĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53214	- Gạch 20x15cm	m ²	85.263	206.715	
SB.53224	- Gạch 20x20cm	m ²	98.187	190.814	
SB.53234	- Gạch 20x30cm	m ²	115.826	159.011	
	Ốp trụ, cột				
SB.53244	- Gạch 20x15cm	m ²	85.685	258.961	
SB.53254	- Gạch 20x20cm	m ²	98.673	254.418	
SB.53264	- Gạch 20x30cm	m ²	116.399	236.245	

SB.53300 ỐP GẠCH 15x15; 11x11 CMĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53314	- Gạch 15x15cm	m ²	80.749	197.628	
SB.53324	- Gạch 11x11cm	m ²	103.281	208.986	
	Ốp trụ, cột				
SB.53334	- Gạch 15x15cm	m ²	80.749	308.936	
SB.53344	- Gạch 11x11cm	m ²	103.281	327.109	

SB.53400 ỐP GẠCH 6X20 CMĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53414	- Gạch 6x20cm	m ²	113.941	229.431	
	Ốp trụ, cột				
SB.53424	- Gạch 6x20cm	m ²	113.941	254.418	

SB.53500 ỐP GẠCH 3X10 CMĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp gạch gốm tráng men 3x10cm				
SB.53514	- Ốp tường	m ²	354.693	413.429	
SB.53524	- Ốp trụ, cột	m ²	354.693	581.527	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.53614	- Ốp gạch vỉ vào các kết cấu	m ²	66.165	159.011	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường				
SB.53714	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	990.117	404.343	
SB.53724	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	1.052.478	465.676	
SB.53734	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	1.031.839	413.429	
	Ốp trụ, cột				
SB.53744	- Đá cẩm thạch 20x20cm	m ²	990.117	490.663	
SB.53754	- Đá cẩm thạch 30x30cm	m ²	1.052.478	645.132	
SB.53764	- Đá cẩm thạch 40x40cm	m ²	1.031.839	529.280	
	Ốp tường				
SB.53714A	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	990.117	404.343	
SB.53724A	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	1.052.478	465.676	
SB.53734A	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	1.031.839	413.429	
	Ốp trụ, cột				
SB.53744A	- Đá hoa cương 20x20cm	m ²	990.117	490.663	
SB.53754A	- Đá hoa cương 30x30cm	m ²	1.052.478	645.132	
SB.53764A	- Đá hoa cương 40x40cm	m ²	1.031.839	529.280	

SB.54000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ
SB.54100 LÁT GẠCH CHỈ 6,5X10X22 CM
SB.54200 LÁT GẠCH THẺ 5X10X20 CM, 4X8X19 CM

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.54114	Lát gạch chỉ 6,5x10x22 cm	m ²	80.530	40.943	
SB.54214	Lát gạch thẻ 5x10x20 cm	m ²	88.077	45.957	
SB.54224	Lát gạch thẻ 4x8x19 cm	m ²	102.749	62.668	

SB.54300 LÁT GẠCH LÁ NEM

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.54314	- Lát gạch lá nem 20x20cm	m ²	84.897	43.971	

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

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch Ceramic				
SB.54414	- Kích thước 30x30 cm	m ²	143.579	123.118	
SB.54424	- Kích thước 40x40 cm	m ²	152.883	98.934	
SB.54434	- Kích thước 50x50 cm	m ²	159.763	72.551	
	Lát gạch Granit nhân tạo				
SB.54444	- Kích thước 30x30 cm	m ²	162.043	123.118	
SB.54454	- Kích thước 40x40 cm	m ²	187.629	98.934	
SB.54464	- Kích thước 50x50 cm	m ²	178.697	72.551	

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát sân, nền đường, vỉa hè				
SB.54614	- Gạch xi măng 30x30 cm	m ²	82.715	63.757	
SB.54624	- Gạch xi măng 40x40 cm	m ²	98.862	57.162	
SB.54634	- Gạch lá dừa 10x20 cm	m ²	86.370	59.360	
SB.54644	- Gạch lá dừa 20x20 cm	m ²	70.067	52.765	
	Lát sân, nền đường, vỉa hè gạch xi măng tự chèn				
SB.54650	- Gạch XM dày 3,5 cm	m ²	57.120	43.971	
SB.54660	- Gạch XM dày 5,5 cm	m ²	89.760	50.566	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát đá cẩm thạch				
SB.54714	- Kích thước đá 20x20 cm	m ²	981.098	131.912	
SB.54724	- Kích thước đá 30x30 cm	m ²	980.857	116.522	
SB.54734	- Kích thước đá 40x40 cm	m ²	980.701	98.934	
	Lát đá hoa cương				
SB.54744	- Kích thước đá 20x20 cm	m ²	981.098	131.912	
SB.54754	- Kích thước đá 30x30 cm	m ²	980.857	116.522	
SB.54764	- Kích thước đá 40x40 cm	m ²	980.701	98.934	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch chống nóng				
SB.54814	- Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	75.382	55.822	
SB.54824	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	65.409	51.835	
SB.54834	- Gạch 10 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	58.143	47.847	

SB.54900 LÁT GẠCH VÌĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.54914	- Lát gạch vì (mosaic)	m ²	70.206	61.559	

SB.60000 CÔNG TÁC LÀM TRẦN, LÀM MỘC TRANG TRÍ THÔNG DỤNG*Yêu cầu kỹ thuật:*

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

Thành phần công việc:

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

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61110	- Làm trần mè gỗ	m ²	249.868	41.779	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61210	- Làm trần bằng giấy ép cứng	m ²	25.258	43.868	
SB.61220	- Làm trần bằng ván ép	m ²	62.863	43.868	
SB.61310	- Làm trần bằng Fibrô xi măng	m ²	28.917	45.957	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.61410	- Làm trần bằng cốt ép	m ²	14.908	43.868	
SB.61510	- Làm trần bằng gỗ dán	m ²	174.758	48.046	

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.62010	Làm vách ngăn ván ép	m ²	66.719	95.407	
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ép				
SB.62110	- Gỗ ván ghép khít dày 1,5cm	m ²	101.318	122.666	
SB.62120	- Gỗ ván ghép khít dày 2,0cm	m ²	134.045	122.666	
SB.62210	- Gỗ ván chồng mít dày 1,5cm	m ²	117.682	183.999	
SB.62220	- Gỗ ván chồng mít dày 2,0cm	m ²	144.955	183.999	

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ				
SB.62310	- Kích thước 2x10cm	m	13.745	61.356	
SB.62320	- Kích thước 2x20cm	m	27.491	73.628	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
SB.62410	- Kích thước 8x10cm	m	54.982	147.255	
SB.62420	- Kích thước 8x14cm	m	80.182	179.160	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và lắp dựng				
SB.62510	- Khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	6.444.545	2.725.908	
SB.62610	- Khung gỗ dầm sàn, dầm trần	m ³	6.444.545	3.407.385	

SB.62700 LÀM MẶT SÀN GỖĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt sàn thường				
SB.62710	- Gỗ ván dày 2cm	m ²	134.045	313.479	
SB.62720	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	204.955	313.479	
	Làm mặt sàn gỗ ván đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế				
SB.62730	- Gỗ ván dày 2cm	m ²	134.045	347.553	
SB.62740	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	204.955	347.553	

SB.62800 LÀM TƯỜNG LAMBRIS GỖĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.62820	Làm tường lambris gỗ - Gỗ ván dày 3cm	m ²	89.500	422.131	

SB.62900 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3X1 CM**SB.63000 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.62910	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ - Kích thước lỗ 5x5cm	m ²	64.182	286.220	
SB.62920	- Kích thước lỗ 10x10cm	m ²	44.545	252.146	
SB.63010	Gia công và đóng điềm mái - Bằng gỗ dày 2cm	m ²	133.000	102.222	
SB.63020	- Bằng gỗ dày 3cm	m ²	203.909	113.580	

SB.63100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG TẤMĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.63110	- Dán Focmica vào các kết cấu dạng tấm	m ²	52.296	34.074	

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

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.63210	- Dán Focmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤ 3cm	m	321	18.173	

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 CẤUĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81110	- Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	1.228	9.968	
SB.81120	- Quét vôi 3 nước trắng	m ²	765	11.962	

SB.81200 QUÉT NƯỚC XI MĂNGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81210	- Quét nước xi măng	m ²	1.868	5.782	

SB.81300 QUÉT FILINKOTE CHỐNG THÂM MÁI, SÊNÔ, Ô VĂNGĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81310	- Quét Flinkote chống thấm mái, sênô, ô văng	m ²	11.250	7.736	

SB.81400 CÔNG TÁC BẢ MATIT, XI MĂNG (BẢ 3 LẦN) VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng matit				
SB.81410	- Bả bằng matit vào tường	m ²	2.282	102.222	
SB.81420	- Bả bằng matit vào cột, dầm, trần	m ²	2.282	122.666	
SB.81430	- Bả xi măng vào tường	m ²	2.167	136.295	
SB.81440	- Bả xi măng vào cột, dầm, trần	m ²	2.167	163.554	

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng sơn hỗn hợp sơn + xi măng trắng + bột bả + phụ gia				
SB.81510	- Vào tường	m ²	21.223	113.580	
SB.81520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	21.223	136.295	
SB.81610	- Bả Ventônít tường	m ²	7.296	106.765	
SB.81620	- Bả Ventônít cột, dầm, trần	m ²	7.296	127.209	

SB.81700 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦUĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu				
SB.81710	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m ²	36.992	67.784	
SB.81720	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	74.145	95.695	
SB.81730	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	100.677	111.644	
SB.81740	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	139.413	121.612	

SB.81800 QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢIĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán bao tải				
SB.81810	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m ²	62.695	119.618	
SB.81820	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	96.838	181.421	

SB.81900 CHÉT KHE NỔI

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81910	- Chét khe nổi	m	18.030	91.707	

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.82010	- Bơm keo epoxy vào khe nứt rộng khoảng 1mm	m	14.700	49.841	85.982

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

- Trước khi sơn lên kết cấu gỗ phải để gỗ khô, đánh giấy nhám, cạo 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 CỬAĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.83111	- Sơn cửa kính 2 nước	m ²	5.292	15.949	
SB.83112	- Sơn cửa kính 3 nước	m ²	6.900	21.930	
SB.83121	- Sơn cửa panô 2 nước	m ²	14.422	39.873	
SB.83122	- Sơn cửa panô 3 nước	m ²	18.987	51.835	
SB.83131	- Sơn cửa chớp 2 nước	m ²	19.662	59.809	
SB.83132	- Sơn cửa chớp 3 nước	m ²	24.279	77.752	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.83210	- Sơn gỗ 2 nước	m ²	13.073	45.854	
SB.83220	- Sơn gỗ 3 nước	m ²	16.912	53.828	
SB.83230	- Sơn gỗ kính mờ 1 nước	m ²	4.058	7.975	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.83310	- Sơn tường 2 nước	m ²	16.026	21.930	
SB.83320	- Sơn tường 3 nước	m ²	25.168	29.905	
SB.83410	- Sơn sắt dẹt 2 nước	m ²	8.218	19.936	
SB.83420	- Sơn sắt dẹt 3 nước	m ²	11.300	27.911	
SB.83430	- Sơn sắt thép các loại 2 nước	m ²	11.761	27.911	
SB.83440	- Sơn sắt thép các loại 3 nước	m ²	14.977	39.873	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn silicat (sơn nước) vào các kết cấu đã bả (1 lớp lót, 2 lớp phủ)				
SB.83510	- Vào tường đã bả	m ²	16.518	18.400	
SB.83520	- Vào cột, dầm, trần đã bả	m ²	16.518	22.716	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống ăn mòn vào				
SB.83610	- Cột, bản mã cột	m ²	55.225	50.135	
SB.83620	- Dầm xà, bản mã dầm	m ²	55.769	56.401	
SB.83630	- Vì kèo thép	m ²	55.769	60.579	
SB.83640	- Cầu thang, lan can, sàn thao tác	m ²	55.225	54.312	
SB.83650	- Kết cấu thép khác	m ²	55.497	52.224	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống rỉ , sơn phủ				
SB.83710	- Vỏ bao che thiết bị trong nhà	m ²	23.566	57.446	
SB.83720	- Vỏ bao che thiết bị ngoài nhà	m ²	28.187	63.086	
SB.83730	- Vỏ thiết bị trong nhà	m ²	25.170	59.535	
SB.83740	- Vỏ thiết bị ngoài nhà	m ²	29.845	65.384	
SB.83750	- Thiết bị khác	m ²	28.187	59.535	

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 côn.
- Thu dọn nơi làm việc.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đánh vecni Tampon				
SB.83811	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	7.102	117.804	
SB.83812	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	7.102	144.801	
	Đánh vecni Cobalt				
SB.83821	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	5.113	100.624	
SB.83822	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	5.113	130.075	

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	CẮT VÀ LẮP KÍNH ≤ 7mm.				
	GẮN BẰNG MATIT				
SB.83911	- Vào cửa, vách dạng thường	m ²	172.719	56.790	
SB.83912	- Vào cửa, vách dạng phức tạp	m ²	172.719	72.691	
	ĐÓNG BẰNG NẸP GỖ				
SB.83921	- Vào cửa, vách gỗ	m ²	158.911	49.975	

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp các loại phụ kiện cửa cửa				
SB.84010	- Lắp chốt ngang, dọc	cái		6.267	
SB.84020	- Lắp crêmon cửa sổ	bộ		12.534	
SB.84030	- Lắp crêmon cửa đi	bộ		8.755	
SB.84040	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa sổ	bộ		33.423	
SB.84050	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa đi	bộ		35.512	
SB.84060	- Lắp ổ khóa chìm 2 tay nắm	bộ		68.935	
SB.84070	- Lắp chốt dọc chìm trong cửa	bộ		31.334	
SB.84080	- Lắp móc gió	bộ		2.089	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt bể nước bằng inox trên mái				
SB.84111	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	1.847.921	417.788	
SB.84112	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	2.795.727	543.124	
SB.84113	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	4.230.136	584.903	
SB.84114	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	5.664.546	626.682	
SB.84115	- Dung tích bể 2,5 m ³	cái	7.313.659	668.461	
SB.84116	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	8.962.773	752.018	
SB.84117	- Dung tích bể 3,5 m ³	cái	10.089.497	814.687	
SB.84118	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	11.414.699	898.244	
SB.84119	- Dung tích bể 5,0 m ³	cái	15.106.155	1.253.364	
SB.84120	- Dung tích bể 6,0 m ³	cái	18.030.796	1.671.152	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt bể nước bằng nhựa trên mái				
SB.84211	- Dung tích bể 0,25 m ³	cái	549.023	313.341	
SB.84212	- Dung tích bể 0,3 m ³	cái	655.137	376.009	
SB.84213	- Dung tích bể 0,4 m ³	cái	765.863	417.788	
SB.84214	- Dung tích bể 0,5 m ³	cái	859.982	459.567	
SB.84215	- Dung tích bể 0,7 m ³	cái	1.026.995	501.346	
SB.84216	- Dung tích bể 0,9 m ³	cái	1.153.684	543.124	
SB.84217	- Dung tích bể 1,0 m ³	cái	1.416.387	584.903	
SB.84218	- Dung tích bể 1,5 m ³	cái	2.002.318	626.682	
SB.84219	- Dung tích bể 2,0 m ³	cái	2.570.718	668.461	
SB.84220	- Dung tích bể 3,0 m ³	cái	3.545.118	710.240	
SB.84221	- Dung tích bể 4,0 m ³	cái	4.713.291	752.018	

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 hao phí đã được đơn giá bao gồm: Các hao 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 đơn giá 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 hao phí vật liệu.

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

- Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. 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: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài				
SB.91111	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	440.701	1.276.493	46.735
SB.91112	- Chiều cao ≤ 50m	100m ²	502.162	1.508.582	57.121
SB.91113	- Chiều cao > 50m	100m ²	600.630	1.671.045	98.519

SB.91120 DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong sửa chữa				
SB.91121	- Dầm, trần chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	392.592	812.314	
SB.91122	- Dầm, trần mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	50.880	222.419	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài bằng tre				
SB.91211	- Chiều cao ≤ 12m	100m ²	503.413	1.259.086	
SB.91212	- Chiều cao ≤ 20m	100m ²	822.316	1.624.627	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong bằng tre				
SB.91221	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	578.063	1.605.286	
SB.91222	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	131.516	535.740	

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 công tác xây lắp 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 định mức 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 hao phí tính cho công tác bóc xếp, vận chuyển trong bảng đơn giá để tính toán bổ sung đơn giá hao phí.

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

Thành phần công việc:

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

BỐC XẾP VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU, PHẾ THẢIĐơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ				
SB.92110	- Bốc xếp	m ³		30.247	
SB.92121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		30.247	
SB.92122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		8.896	
SB.92131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		23.130	
SB.92132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.025	
	♦ Đất sét, đất dính				
SB.92210	- Bốc xếp	m ³		50.886	
SB.92221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		39.143	
SB.92222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.565	
SB.92231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		30.247	
SB.92232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.203	
	♦ Sỏi, đá dăm các loại				
SB.92310	- Bốc xếp	m ³		46.260	
SB.92321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		37.364	
SB.92322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.209	
SB.92331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		26.688	
SB.92332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.025	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Đá hộc, đá ba, đá chẻ, đá Sanh miếng	m ³			
SB.92410	- Bóc xếp	m ³		62.273	
SB.92421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		40.922	
SB.92422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.565	
SB.92431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		28.468	
SB.92432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.025	
	♦ Các loại bột (bột đá, bột thạch anh ...)	m ³			
SB.92510	- Bóc xếp	tấn		26.688	
SB.92521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		26.688	
SB.92522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		8.006	
SB.92531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		23.130	
SB.92532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		2.847	
	♦ Gạch silicát				
SB.92610	- Bóc xếp	1000V		124.545	
SB.92621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		53.377	
SB.92622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		17.792	
SB.92631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		35.584	
SB.92632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		4.448	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	◆ Gạch chỉ, gạch thẻ				
SB.92710	- Bóc xếp	1000V		80.065	
SB.92721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		26.688	
SB.92722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		12.455	
SB.92731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		23.130	
SB.92732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.025	
	◆ Gạch rỗng đất nung các loại				
SB.92810	- Bóc xếp	1000V		88.961	
SB.92821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		26.688	
SB.92822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		15.479	
SB.92831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		26.688	
SB.92832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.203	
	◆ Gạch bê tông				
SB.92910	- Bóc xếp	1000V		88.071	
SB.92921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		29.357	
SB.92922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		13.700	
SB.92931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		28.468	
SB.92932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.381	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Gạch lát các loại				
SB.93010	- Bóc xếp	m ²		2.313	
SB.93021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		712	
SB.93022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		356	
SB.93031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		712	
SB.93032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		89	
	♦ Gạch men kính các loại				
SB.93110	- Bóc xếp	m ²		2.135	
SB.93121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		712	
SB.93122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		356	
SB.93131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		712	
SB.93132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		89	
	♦ Đá ốp lát các loại				
SB.93210	- Bóc xếp	m ²		2.491	
SB.93221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		818	
SB.93222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		427	
SB.93231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		854	
SB.93232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		107	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	◆ Ngói các loại				
SB.93310	- Bóc xếp	1000V		88.961	
SB.93321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	1000V		35.584	
SB.93322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	1000V		11.921	
SB.93331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	1000V		28.468	
SB.93332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	1000V		3.025	
	◆ Vôi các loại				
SB.93410	- Bóc xếp	tấn		53.377	
SB.93421	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		26.688	
SB.93422	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		16.903	
SB.93431	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		24.909	
SB.93432	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.203	
	◆ Tấm lợp các loại				
SB.93510	- Bóc xếp	100m ²		40.922	
SB.93521	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100m ²		24.909	
SB.93522	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100m ²		7.473	
SB.93531	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100m ²		21.351	
SB.93532	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100m ²		2.491	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Xi măng đóng bao các loại				
SB.93610	- Bốc xếp	tấn		37.364	
SB.93621	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		21.351	
SB.93622	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		8.006	
SB.93631	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		23.130	
SB.93632	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		2.847	
	♦ Sắt thép các loại				
SB.93710	- Bốc xếp	tấn		72.948	
SB.93721	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		33.805	
SB.93722	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		16.547	
SB.93731	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		26.688	
SB.93732	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		4.092	
	♦ Gỗ các loại				
SB.93810	- Bốc xếp	m ³		40.922	
SB.93821	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		26.688	
SB.93822	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		8.896	
SB.93831	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		21.351	
SB.93832	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		2.491	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Tre cây 8-9m				
SB.93910	- Bóc xép	100 cây		121.343	
SB.93921	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	100 cây		17.792	
SB.93922	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	100 cây		7.117	
SB.93931	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	100 cây		17.792	
SB.93932	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	100 cây		2.669	
	♦ Kính các loại				
SB.94010	- Bóc xép	m ²		3.736	
SB.94021	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ²		356	
SB.94022	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ²		178	
SB.94031	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ²		356	
SB.94032	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ²		107	
	♦ Cấu kiện bê tông đúc sẵn				
SB.94110	- Bóc xép	tấn		72.948	
SB.94121	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		5.338	
SB.94122	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		16.013	
SB.94131	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		29.001	
SB.94132	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		11.031	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	♦ Dụng cụ thi công				
SB.94210	- Bốc xếp	tấn		58.714	
SB.94221	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	tấn		39.143	
SB.94222	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	tấn		11.565	
SB.94231	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	tấn		28.468	
SB.94232	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	tấn		3.203	
	♦ Vận chuyển các loại phế thải				
SB.94310	- Bốc xếp	m ³		48.039	
SB.94321	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m khởi điểm	m ³		39.143	
SB.94322	- Vận chuyển bằng gánh vác bộ 10m tiếp theo	m ³		11.565	
SB.94331	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m khởi điểm	m ³		30.247	
SB.94332	- Vận chuyển bằng phương tiện thô sơ 10m tiếp theo	m ³		3.203	

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:**

- Hao 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 hao phí nhân công được điều chỉnh với hệ số 1,05 so với trị số hao 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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm cong				
SC.11101	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	19.686.648	6.837.486	2.790.955
SC.11102	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	19.576.020	5.812.999	2.369.957
SC.11103	- Khối lượng ≤ 500kg/cái	tấn	19.466.114	4.940.708	2.010.859
SC.11104	- Khối lượng ≤ 700kg/cái	tấn	19.395.266	4.197.898	1.713.662
SC.11105	- Khối lượng ≤ 1000kg/cái	tấn	19.287.131	3.568.668	1.456.316
SC.11106	- Khối lượng > 1000kg/cái	tấn	19.256.777	3.034.844	1.232.887

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình tròn, bầu dục				
SC.11201	- Khối lượng \leq 100kg/cái	tấn	20.416.778	7.643.900	1.298.647
SC.11202	- Khối lượng \leq 200kg/cái	tấn	20.225.667	6.496.747	1.234.008
SC.11203	- Khối lượng \leq 500kg/cái	tấn	20.033.276	5.522.235	1.169.370
SC.11204	- Khối lượng \leq 700kg/cái	tấn	19.842.795	4.693.105	1.110.608
SC.11205	- Khối lượng \leq 1000kg/cái	tấn	19.649.595	3.988.912	1.057.721
SC.11206	- Khối lượng $>$ 1000kg/cái	tấn	19.647.758	3.391.484	1.004.835

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình vuông, hình chữ nhật				
SC.11301	- Khối lượng \leq 100kg/cái	tấn	19.672.281	6.837.486	1.375.038
SC.11302	- Khối lượng \leq 200kg/cái	tấn	19.483.377	5.778.925	1.304.523
SC.11303	- Khối lượng \leq 500kg/cái	tấn	19.292.974	4.915.721	1.239.885
SC.11304	- Khối lượng \leq 700kg/cái	tấn	19.083.517	4.177.454	1.181.122
SC.11305	- Khối lượng \leq 1000kg/cái	tấn	19.075.000	3.550.495	1.122.360
SC.11306	- Khối lượng $>$ 1000kg/cái	tấn	19.066.228	3.039.387	1.063.598

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình phễu, hình côn				
SC.11401	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	tấn	20.316.493	7.537.136	3.029.156
SC.11402	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	tấn	20.078.789	6.426.328	2.883.052
SC.11403	- Khối lượng $\leq 500\text{kg/cái}$	tấn	19.848.141	5.463.174	2.736.948
SC.11404	- Khối lượng $\leq 700\text{kg/cái}$	tấn	19.621.346	4.643.130	2.596.720
SC.11405	- Khối lượng $\leq 1000\text{kg/cái}$	tấn	19.398.289	3.948.023	2.470.348
SC.11406	- Khối lượng $> 1000\text{kg/cái}$	tấn	19.361.621	3.355.138	2.343.976

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng ống				
SC.11501	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	tấn	20.481.563	8.518.463	3.916.789
SC.11502	- Đường kính ống $\leq 350\text{mm}$	tấn	20.375.159	6.928.350	3.489.699
SC.11503	- Đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	tấn	20.175.454	5.565.396	3.235.489
SC.11504	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	tấn	19.962.669	5.111.078	3.719.962
SC.11505	- Đường kính ống $\leq 600\text{mm}$	tấn	19.944.750	4.854.388	3.650.150
SC.11506	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	tấn	19.925.755	4.611.328	3.572.124
SC.11507	- Đường kính ống $\leq 900\text{mm}$	tấn	19.908.838	4.429.601	3.508.361
SC.11508	- Đường kính ống $\leq 1000\text{mm}$	tấn	19.898.220	4.354.638	3.430.335
SC.11509	- Đường kính ống $\leq 1200\text{mm}$	tấn	19.882.019	4.266.046	3.366.572
SC.11510	- Đường kính ống $\leq 1400\text{mm}$	tấn	19.872.969	4.181.997	3.300.066
SC.11511	- Đường kính ống $\leq 2000\text{mm}$	tấn	19.861.536	4.032.072	3.228.089
SC.11512	- Đường kính ống $\leq 2400\text{mm}$	tấn	19.852.451	3.893.505	3.167.632
SC.11513	- Đường kính ống $\leq 2500\text{mm}$	tấn	19.843.806	3.698.149	3.107.174
SC.11514	- Đường kính ống $\leq 2800\text{mm}$	tấn	19.833.762	3.514.150	3.046.717
SC.11515	- Đường kính ống $\leq 3000\text{mm}$	tấn	19.824.998	3.339.237	2.978.045

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công chi tiết thiết bị dạng côn, cút				
SC.11601	- Khối lượng \leq 10kg/cái	tấn	20.389.767	14.583.608	3.189.307
SC.11602	- Khối lượng \leq 50kg/cái	tấn	20.261.210	13.125.247	3.031.329
SC.11603	- Khối lượng \leq 100kg/cái	tấn	20.136.467	11.812.268	2.875.479
SC.11604	- Khối lượng \leq 150kg/cái	tấn	20.012.782	10.631.041	2.736.298
SC.11605	- Khối lượng \leq 200kg/cái	tấn	19.889.297	9.567.937	2.600.360
SC.11606	- Khối lượng \leq 250kg/cái	tấn	19.767.981	8.609.326	2.466.549
SC.11607	- Khối lượng $>$ 250kg/cái	tấn	19.648.730	7.748.393	2.346.166

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công kết cấu thép				
SC.11710	- Gia công khung đờ, giá đờ, bệ đờ	tấn	19.467.440	7.105.534	2.325.270
SC.11720	- Gia công máng rót, máng chứa	tấn	19.614.599	6.106.034	2.555.731
SC.11730	- Gia công vỏ bao che thiết bị	tấn	19.665.524	5.206.484	2.717.089
SC.11740	- Gia công khung dàn thép	tấn	19.117.852	5.869.789	2.522.196
SC.11750	- Gia công các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	19.249.219	6.246.873	2.821.062

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công mặt bích đặc				
SC.11811	- Khối lượng ≤ 10kg/cái	tấn	23.286.558	9.086.360	1.642.895
SC.11812	- Khối lượng ≤ 20kg/cái	tấn	22.894.262	8.768.337	1.578.104
SC.11813	- Khối lượng ≤ 50kg/cái	tấn	22.697.757	8.086.860	1.545.709
SC.11814	- Khối lượng ≤ 80kg/cái	tấn	22.502.256	7.696.147	1.513.314
SC.11815	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	22.307.500	6.746.622	1.485.547
SC.11816	- Khối lượng > 100kg/cái	tấn	22.102.684	6.071.960	1.453.152

SC.11820 GIA CÔNG MẶT BÍCH RỘNG

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công mặt bích rộng				
SC.11821	- Khối lượng ≤ 10kg/cái	tấn	28.588.242	12.564.164	2.290.797
SC.11822	- Khối lượng ≤ 20kg/cái	tấn	27.815.249	11.714.590	2.156.589
SC.11823	- Khối lượng ≤ 50kg/cái	tấn	27.617.167	10.501.561	2.114.938
SC.11824	- Khối lượng ≤ 80kg/cái	tấn	27.420.066	9.926.848	2.068.659
SC.11825	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	27.222.863	9.143.150	2.027.008
SC.11826	- Khối lượng > 100kg/cái	tấn	27.026.267	8.359.451	1.989.985

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể chi tiết, bộ phận thiết bị dạng cong (thùng tháp) bằng phương pháp hàn				
SC.12101	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	517.078	3.246.213	2.406.546
SC.12102	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	479.868	3.083.275	2.288.487
SC.12103	- Khối lượng ≤ 500kg/cái	tấn	445.570	2.928.694	2.173.670
SC.12104	- Khối lượng ≤ 700kg/cái	tấn	413.628	2.782.468	2.062.095
SC.12105	- Khối lượng ≤ 1000kg/cái	tấn	384.277	2.642.509	1.962.207
SC.12106	- Khối lượng > 1000kg/cái	tấn	357.777	2.510.906	1.862.318

**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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể tấm đậy, tấm nắp dạng hình tròn có hàn đỉnh				
SC.12211	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	384.744	4.411.841	1.088.512
SC.12212	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	353.965	4.190.414	1.087.267
SC.12213	- Khối lượng ≤ 500kg/cái	tấn	325.742	3.981.520	1.012.336
SC.12214	- Khối lượng ≤ 700kg/cái	tấn	299.773	3.968.986	942.714
SC.12215	- Khối lượng ≤ 1000kg/cái	tấn	275.937	3.592.977	877.225
SC.12216	- Khối lượng > 1000kg/cái	tấn	253.603	3.413.328	813.803

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thế tấm đậy, tấm nắp dạng hình vuông, hình chữ nhật có hàn dính				
SC.12221	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	429.495	3.979.431	1.363.838
SC.12222	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	416.687	3.778.892	1.336.778
SC.12223	- Khối lượng ≤ 500kg/cái	tấn	404.309	3.590.888	1.309.718
SC.12224	- Khối lượng ≤ 700kg/cái	tấn	392.402	3.413.328	1.282.658
SC.12225	- Khối lượng ≤ 1000kg/cái	tấn	381.019	3.239.946	1.255.597
SC.12226	- Khối lượng > 1000kg/cái	tấn	369.869	3.077.009	1.233.949

SC.12300 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ DẠNG HÌNH PHỄU, CÔN, CÚT

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thế thiết bị dạng hình phễu côn, cút				
SC.12310	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	527.063	5.932.590	2.443.526
SC.12320	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	516.505	5.635.960	2.394.818
SC.12330	- Khối lượng ≤ 500kg/cái	tấn	506.089	5.356.042	2.346.109
SC.12340	- Khối lượng ≤ 700kg/cái	tấn	495.859	5.084.480	2.299.507
SC.12350	- Khối lượng ≤ 1000kg/cái	tấn	486.010	4.833.807	2.254.104
SC.12360	- Khối lượng > 1000kg/cái	tấn	476.250	4.591.490	2.207.502

SC.12400 LẮP THAY THỂ THIẾT BỊ DẠNG ỐNG

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể thiết bị dạng ống				
SC.12411	- Đường kính ống \leq 300mm	tấn	767.331	3.592.977	4.775.734
SC.12412	- Đường kính ống \leq 350mm	tấn	755.583	3.521.953	4.060.653
SC.12413	- Đường kính ống \leq 400mm	tấn	740.491	3.450.929	3.452.225
SC.12414	- Đường kính ống \leq 500mm	tấn	725.541	3.381.994	2.932.355
SC.12415	- Đường kính ống \leq 600mm	tấn	711.063	3.313.059	2.489.561
SC.12416	- Đường kính ống \leq 800mm	tấn	696.769	3.248.302	2.120.538
SC.12417	- Đường kính ống \leq 900mm	tấn	683.162	3.183.545	1.800.752
SC.12418	- Đường kính ống \leq 1000mm	tấn	669.339	3.118.787	1.531.770
SC.12419	- Đường kính ống \leq 1200mm	tấn	655.987	3.056.119	1.300.543
SC.12420	- Đường kính ống \leq 1400mm	tấn	642.635	2.995.540	1.108.637
SC.12421	- Đường kính ống \leq 2000mm	tấn	630.154	2.934.961	943.003
SC.12422	- Đường kính ống \leq 2400mm	tấn	617.273	2.876.470	800.334
SC.12423	- Đường kính ống \leq 2500mm	tấn	604.720	2.820.069	677.326
SC.12424	- Đường kính ống \leq 2800mm	tấn	593.038	2.763.668	577.285
SC.12425	- Đường kính ống \leq 3000mm	tấn	580.955	2.707.266	488.726

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể thiết bị dạng ống nối, khớp nối				
SC.12501	- Khối lượng \leq 2kg/cái	tấn	786.803	8.722.906	2.888.977
SC.12502	- Khối lượng \leq 5kg/cái	tấn	770.883	8.286.760	2.831.859
SC.12503	- Khối lượng \leq 10kg/cái	tấn	755.474	7.871.059	2.774.741
SC.12504	- Khối lượng \leq 20kg/cái	tấn	740.407	7.480.346	2.717.622
SC.12505	- Khối lượng \leq 30kg/cái	tấn	725.612	7.105.534	2.665.978
SC.12506	- Khối lượng \leq 40kg/cái	tấn	711.383	6.751.165	2.612.164
SC.12507	- Khối lượng \leq 50kg/cái	tấn	696.930	6.412.699	2.558.351
SC.12508	- Khối lượng \leq 100kg/cái	tấn	682.988	6.092.404	2.506.707

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể thiết bị				
SC.12601	- Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	740.865	4.883.919	2.346.841
SC.12602	- Máng rót, máng chứa	tấn	726.048	6.732.993	2.300.566
SC.12603	- Vỏ bao che thiết bị	tấn	711.374	6.396.797	2.254.290
SC.12604	- Khung dàn thép	tấn	697.409	6.074.232	2.208.014
SC.12605	- Các chi tiết thiết bị tương tự khác	tấn	683.349	5.772.110	2.165.044

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

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể đường ống thông hơi				
SC.12701	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	100m	15.868.206	6.542.179	1.619.128
SC.12702	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	100m	45.938.937	7.859.701	1.713.568
SC.12703	- Đường kính ống $\leq 200\text{mm}$	100m	90.578.595	9.813.269	2.047.520
SC.12704	- Đường kính ống $\leq 250\text{mm}$	100m	125.252.308	12.266.586	2.141.960
SC.12705	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	100m	169.724.557	15.265.085	2.538.872
SC.12706	- Đường kính ống $> 300\text{mm}$	100m	206.215.574	19.081.356	2.885.153

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

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại lớp bảo ôn đường ống				
SC.13101	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 50mm	m ²	65.037	1.035.845	105.938
SC.13102	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 75mm	m ²	74.886	1.442.460	105.938
SC.13103	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 100mm	m ²	89.733	1.667.347	105.938
SC.13104	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 150mm	m ²	116.162	1.919.494	105.938
SC.13105	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 200mm	m ²	136.553	2.612.329	105.938

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

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo ôn các thiết bị lọc bụi và các thiết bị khác				
SC.13201	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 50mm	m ²	27.600	626.959	284.842
SC.13202	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 75mm	m ²	34.500	835.945	284.842
SC.13203	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 100mm	m ²	48.300	1.044.931	284.842
SC.13204	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 150mm	m ²	69.000	1.462.904	284.842
SC.13205	- Chiều dày lớp bảo ôn ≤ 200mm	m ²	82.800	1.826.358	284.842

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể tắm lót vách ngăn máy nghiền				
SC.14111	- Khối lượng ≤ 40kg/cái	tấn	86.945	2.757.401	496.568
SC.14112	- Khối lượng ≤ 50kg/cái	tấn	82.805	2.619.531	472.732
SC.14113	- Khối lượng ≤ 75kg/cái	tấn	58.771	2.487.928	448.897
SC.14114	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	75.091	2.362.591	425.062
SC.14115	- Khối lượng ≤ 150kg/cái	tấn	71.373	2.245.611	405.199
SC.14116	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	68.039	2.132.808	383.350
SC.14117	- Khối lượng > 200kg/cái	tấn	63.972	2.026.272	365.474

SC.14120 LẮP THAY THỂ GÓI ĐỖ

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay gói đở				
SC.14121	- Khối lượng ≤ 40kg/cái	tấn	956.962	6.684.608	676.986
SC.14122	- Khối lượng ≤ 50kg/cái	tấn	891.830	6.350.378	638.191
SC.14123	- Khối lượng ≤ 75kg/cái	tấn	850.447	5.732.051	603.311
SC.14124	- Khối lượng ≤ 100kg/cái	tấn	1.130.209	5.732.051	574.433
SC.14125	- Khối lượng ≤ 150kg/cái	tấn	1.074.779	5.444.613	549.469
SC.14126	- Khối lượng ≤ 200kg/cái	tấn	1.023.867	5.172.215	521.200
SC.14127	- Khối lượng > 200kg/cái	tấn	974.523	4.913.187	492.930

SC.14130 LẮP THAY THỂ GIẢM TỐC SIMETRÔ

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay giảm tốc simetrô.				
SC.14131	- Khối lượng \leq 200kg/cái	tấn	629.246	6.624.029	655.419
SC.14132	- Khối lượng \leq 500kg/cái	tấn	603.448	5.629.693	610.014
SC.14133	- Khối lượng $>$ 500kg/cái	tấn	574.700	4.785.762	560.695
SC.14134	- Khối lượng \leq 1000kg/cái	tấn	544.629	4.067.166	522.509
SC.14135	- Khối lượng \leq 1500kg/cái	tấn	518.011	3.457.196	487.629
SC.14136	- Khối lượng \leq 2000kg/cái	tấn	489.634	2.939.139	449.444
SC.14137	- Khối lượng $>$ 2000kg/cái	tấn	466.625	2.498.372	417.869

SC.14140 LẮP THAY THỂ GIẢM TỐC PHỤ

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay giảm tốc phụ				
SC.14141	- Khối lượng \leq 200kg/cái	tấn	1.189.884	5.782.186	523.203
SC.14142	- Khối lượng \leq 500kg/cái	tấn	1.129.877	5.197.283	498.848
SC.14143	- Khối lượng $>$ 500kg/cái	tấn	1.074.010	4.679.226	474.492
SC.14144	- Khối lượng \leq 1000kg/cái	tấn	1.020.748	4.211.303	450.137
SC.14145	- Khối lượng \leq 1500kg/cái	tấn	970.039	3.793.515	429.087
SC.14146	- Khối lượng \leq 2000kg/cái	tấn	918.847	3.409.150	404.732
SC.14147	- Khối lượng $>$ 2000kg/cái	tấn	872.949	3.074.920	383.682

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14150	- Lắp thay thế hộp giảm tốc của máy nghiền	tấn	124.170	6.848.844	615.591

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

Đơn vị tính: đ/mỗi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán băng tải cao su				
SC.14211	- Loại B600-650	mỗi	415.168	2.385.170	277.678
SC.14212	- Loại B800	mỗi	445.280	3.293.806	305.445
SC.14213	- Loại B1000-1200	mỗi	535.016	3.975.283	335.527
SC.14214	- Loại B1500	mỗi	649.804	4.883.919	370.237
SC.14215	- Loại B1800	mỗi	744.247	6.156.009	407.260
SC.14216	- Loại B > 2000	mỗi	852.275	7.677.974	448.912

SC.14220 KÉO RẢI BĂNG TẢI CAO SU

Đơn vị tính: đ/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Kéo rải băng tải cao su				
SC.14221	- Loại B600-650	10m		1.544.681	81.083
SC.14222	- Loại B800	10m		1.703.693	81.083
SC.14223	- Loại B1000-1200	10m		1.930.852	81.083
SC.14224	- Loại B1400-1800	10m		2.089.863	81.083
SC.14225	- Loại B > 1800	10m		2.498.749	81.083

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thang chủ động, bị động bằng tải				
SC.14231	- Loại B600-650	tấn	334.710	4.497.748	695.942
SC.14232	- Loại B800	tấn	334.710	4.361.453	626.348
SC.14233	- Loại B1000-1200	tấn	334.710	4.088.862	579.952
SC.14234	- Loại B1400-1800	tấn	132.585	3.816.271	533.555
SC.14235	- Loại B > 1800	tấn	132.585	3.679.976	463.961

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thể bộ con lăn các loại L500				
SC.14311	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	1.627	45.432	
SC.14312	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	1.949	52.247	
SC.14313	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	2.117	59.061	
SC.14314	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	2.440	68.148	
SC.14315	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	2.846	79.506	

SC.14310 THAY THỂ BỘ CON LĂN LOẠI L1000

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thể bộ con lăn các loại L1000				
SC.14321	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	1.871	52.247	
SC.14322	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.155	61.333	
SC.14323	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	2.480	70.419	
SC.14324	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	2.846	79.506	
SC.14325	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	3.261	93.135	

SC.14330 THAY THẾ BỘ CON LĂN LOẠI L1500

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế bộ con lăn các loại L1500				
SC.14331	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	2.155	59.061	
SC.14332	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.480	68.148	
SC.14333	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	2.846	79.506	
SC.14334	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	3.285	90.864	
SC.14335	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	3.773	104.493	

SC.14340 THAY THẾ BỘ CON LĂN LOẠI L2000

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế bộ con lăn các loại L2000				
SC.14341	- Đường kính con lăn $\leq 50\text{mm}$	cái	2.480	68.148	
SC.14342	- Đường kính con lăn $\leq 70\text{mm}$	cái	2.846	79.506	
SC.14343	- Đường kính con lăn $\leq 100\text{mm}$	cái	3.285	90.864	
SC.14344	- Đường kính con lăn $\leq 150\text{mm}$	cái	3.782	104.493	
SC.14345	- Đường kính con lăn $\leq 200\text{mm}$	cái	4.343	120.394	

SC.14350 THÁO DỠ, LẮP THAY THẾ TẤM BAO CHE, MÁI BĂNG TẢIĐơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ, lắp thay thế tấm bao che, mái băng tải				
SC.14351	- Chiều cao tháo, lắp $\leq 4\text{m}$	m ²		95.407	147.624
SC.14352	- Chiều cao tháo, lắp $> 4\text{m}$	m ²		118.123	189.802

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14410	- Lắp thay thể xích băng cấp liệu	tấn	300.957	8.064.145	773.503

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

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14510	- Lắp thay thể băng tải	tấn	176.611	6.258.230	732.389

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thay thể phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên				
SC.14611	- Lắp gầu	tấn	263.035	4.122.936	291.317
SC.14612	- Lắp xích gầu tải	tấn	319.000	4.927.079	349.580
SC.14613	- Lắp thể quạt	tấn	294.001	4.216.071	266.347
SC.14614	- Lắp vòng bi	tấn	354.237	8.432.142	432.814
SC.14615	- Lắp xích chuyển	tấn	410.722	5.797.098	349.580

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 đê chì lắp ghi và nắp trên của hộp búa, lắp các mayơ vào trục roto, lắp chốt an toàn vào mayơ. Lắp bánh đà, máng phu hững 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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa các phụ kiện của máy đập búa				
SC.14621	- Sửa chữa quả búa	tấn	669.766	3.748.124	1.701.184
SC.14622	- Sửa chữa khớp nối gối đỡ	tấn	729.647	5.338.237	2.395.005
SC.14623	- Sửa chữa tẩm lót tẩm ghi	tấn	463.205	3.361.953	1.867.399
SC.14624	- Sửa chữa bánh đà	tấn	446.305	4.883.919	1.701.184
SC.14625	- Sửa chữa các phụ kiện khác	tấn	627.826	4.679.475	2.047.465

SC.14630 THAY THẾ ROTO ĐỘNG CƠ

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế roto động cơ				
SC.14631	- Khối lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	cái	106.046	795.057	384.768
SC.14632	- Khối lượng $\leq 70\text{kg/cái}$	cái	120.861	1.022.216	421.964
SC.14633	- Khối lượng $\leq 100\text{kg/cái}$	cái	124.904	1.249.375	454.206
SC.14634	- Khối lượng $\leq 150\text{kg/cái}$	cái	130.059	1.510.607	361.561
SC.14635	- Khối lượng $\leq 200\text{kg/cái}$	cái	141.012	1.783.198	393.803
SC.14636	- Khối lượng $\leq 250\text{kg/cái}$	cái	152.516	2.169.368	431.100
SC.14637	- Khối lượng $> 250\text{kg/cái}$	cái	158.819	2.623.686	504.211

SC.14640 THAY THẾ VÒNG BI MÁY ĐẬP BÚA

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế vòng bi máy đập búa				
SC.14641	- Khối lượng \leq 50kg/cái	cái	414.300	5.395.026	1.375.178
SC.14642	- Khối lượng \leq 100kg/cái	cái	395.061	4.793.055	1.310.160
SC.14643	- Khối lượng \leq 150kg/cái	cái	373.672	4.481.847	1.240.188
SC.14644	- Khối lượng \leq 200kg/cái	cái	356.261	4.418.243	1.180.125
SC.14645	- Khối lượng $>$ 200kg/cái	cái	337.121	4.206.985	1.120.163

SC.14660 LẮP THAY THẾ 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, bi 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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14660	- Lắp thay thế vòng bi gầu tải	tấn	176.374	7.212.298	2.396.688

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

Chuẩn bị vận chuyển thiết bị, phụ tùng trong phạm vi 30m. Lắp các mặt bịt vòng bi, lắp vòng bi vào các trục, lắp các vòng cách, các chi tiết dẫn hướng, then, các thanh định vị ở trục, các gối đỡ vòng bi, định vị các bu lông, ổ đỡ, lắp các cúp, bánh đà, các chi tiết cầu gối đỡ phụ, mặt bịt đầu trục, tấm chắn bảo hiểm bánh đà, trục các đăng truyền lực, bộ phận 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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14670	- Lắp thay thế vòng bi máy cán	tấn	237.845	6.655.759	220.835

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

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.14680	- Lắp thay thế vòng bi băng cào, giá nâng	tấn	266.336	5.985.640	1.123.663

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

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

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.21010	- Thay ván sàn cầu gỗ + bờ bờ + ván chịu mòn	m ³	6.517.800	1.817.120	
SC.21020	- Thay đà dọc cầu gỗ	m ³	7.158.000	2.707.952	
SC.21030	- Lắp lại sàn cầu gỗ	m ³	127.854	1.218.800	

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.22010	- Thay các bộ phận sắt không dùng dàn giáo	tấn	20.798.643	6.339.976	2.999.798
SC.22020	- Thay các bộ phận sắt có dùng dàn giáo	tấn	20.841.436	7.164.328	3.013.954

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.23010	- Sơn cầu sắt không dựng dàn giáo	m ²	21.904	13.739	
SC.23020	- Sơn cầu sắt có dựng dàn giáo	m ²	23.322	29.251	3.369
SC.23030	- Sơn cầu sắt thêm 1 lớp sơn màu	m ²	4.669	7.756	

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 gồ tựa mô cầu. Vận chuyển rác thải trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.24010	- Quét dọn mặt cầu	10m ²		9.874	

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: đ/bộ, cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.25010	- Siết giằng gió và kết cấu tương tự bị lỏng	bộ	14.220	258.317	11.766
SC.25021	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu không dàn giáo	cái		5.818	
SC.25022	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu có dàn giáo	cái	270	8.145	2.139

SC.26000 ĐÓNG ĐINH CẦU GỖ

Đơn vị tính: đ/10 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.26010	- Đóng đinh cầu, tận dụng đinh cũ	10 cái	15.000	2.304	
SC.26020	- Đóng đinh cầu, đóng đinh mới	10 cái	50.000	1.152	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.27010	- Bôi mỡ gối kê	cái	9.545	63.621	
SC.27020	- Bôi mỡ gối dàn, gối treo	cái	47.727	106.035	

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.28010	- Gia công, lắp dựng lan can cầu	tấn	21.504.409	13.207.360	5.177.468

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

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt bê tông khe co giãn mặt cầu, khe kỹ thuật (khe đặt vòng dò xe, khe đặt cấp v.v...)				
SC.31001	- Chiều dày lớp cắt ≤ 5 cm	100m	204.000	1.329.600	1.602.404
SC.31002	- Chiều dày lớp cắt ≤ 6 cm	100m	234.600	1.772.800	1.942.308
SC.31003	- Chiều dày lớp cắt ≤ 7 cm	100m	275.400	2.105.200	2.282.212
SC.31004	- Chiều dày lớp cắt ≤ 8 cm	100m	326.400	2.437.600	2.622.116

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: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên				
	Thi công bằng thủ công				
SC.32001	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	464.000	314.672	9.869
SC.32002	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	694.400	478.656	11.279
SC.32003	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	928.000	633.776	12.689
SC.32004	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	1.161.600	859.808	14.099
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32005	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	464.000	248.192	114.300
SC.32006	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	694.400	434.336	132.324
SC.32007	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	928.000	500.816	150.348
SC.32008	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	1.161.600	567.296	168.372

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 MẶTĐơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt				
	Thi công bằng thủ công				
SC.32111	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	458.844	644.856	
SC.32112	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	539.513	675.880	
SC.32113	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	619.499	709.120	
SC.32114	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	660.044	746.792	
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32115	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	458.844	554.000	193.767
SC.32116	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	541.368	567.296	217.442
SC.32117	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	621.972	587.240	258.562
SC.32118	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	662.517	600.536	268.530

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt và đất cấp phối tự nhiên				
	Thi công bằng thủ công				
SC.32121	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	460.721	644.856	
SC.32122	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	541.390	675.880	
SC.32123	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	621.375	709.120	
SC.32124	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	665.044	746.792	
	Thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32125	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	460.721	554.000	193.767
SC.32126	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	543.244	567.296	217.442
SC.32127	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	623.848	587.240	258.562
SC.32128	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	664.394	600.536	268.530

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thi công bằng thủ công				
SC.32131	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	1.473.540	602.752	
SC.32132	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	1.786.140	638.208	
SC.32133	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	2.025.140	686.960	
SC.32134	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	2.318.400	711.336	
SC.32135	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	2.592.740	753.440	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32141	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	1.416.290	514.112	168.846
SC.32142	- Chiều dày đã lèn ép 12cm	10m ²	1.700.090	542.920	202.489
SC.32143	- Chiều dày đã lèn ép 14cm	10m ²	1.983.890	573.944	233.641
SC.32144	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	2.277.150	609.400	261.054
SC.32145	- Chiều dày đã lèn ép 18cm	10m ²	2.551.490	866.456	294.697

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

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

Đơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường đá dăm nhựa, thi công bằng thủ công rải nóng				
SC.32151	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	968.190	421.040	
SC.32152	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.017.009	440.984	
SC.32153	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.065.827	460.928	
SC.32154	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.114.645	480.872	
SC.32155	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.163.463	503.032	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường đá dăm nhựa, thi công bằng thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32161	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	968.190	310.240	88.470
SC.32162	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.017.009	330.184	88.470
SC.32163	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.065.827	350.128	88.470
SC.32164	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.114.645	370.072	88.470
SC.32165	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.163.463	392.232	88.470

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: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội, thi công bằng thủ công				
SC.32171	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	794.644	268.136	
SC.32172	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.029.100	339.048	
SC.32173	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.262.550	407.744	
SC.32174	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.496.000	476.440	
SC.32175	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.729.450	547.352	
	Sử dụng nồi nấu nhựa để sản xuất nhựa tưới rót				
SC.32171A	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	792.794	214.509	6.242
SC.32172A	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.027.250	271.238	6.242
SC.32173A	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.260.700	326.195	6.242
SC.32174A	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.494.150	381.152	6.242
SC.32175A	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.727.600	437.882	6.242

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội, thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32181	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	825.838	239.328	43.909
SC.32182	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.071.363	299.160	43.909
SC.32183	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.266.575	358.992	43.909
SC.32184	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.559.394	416.608	43.909
SC.32185	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.802.907	476.440	43.909
	Sử dụng nồi nấu nhựa để sản xuất nhựa tươi rót				
SC.32181A	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	823.988	191.462	50.150
SC.32182A	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.069.513	239.328	50.150
SC.32183A	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.264.725	287.194	50.150
SC.32184A	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.557.544	333.286	50.150
SC.32185A	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.801.057	381.152	50.150

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

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

Đơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường bằng bê tông asphalt hạt mịn rải nóng, thủ công kết hợp với cơ giới				
SC.32191	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	782.230	188.360	24.921
SC.32192	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	1.049.835	248.192	27.413
SC.32193	- Chiều dày đã lèn ép 5cm	10m ²	1.307.148	308.024	29.905
SC.32194	- Chiều dày đã lèn ép 6cm	10m ²	1.574.753	365.640	32.397
SC.32195	- Chiều dày đã lèn ép 7cm	10m ²	1.832.065	425.472	34.890

SC.32200 DẠM VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG VẬT LIỆU CACBON ASPHALT*Thành phần hao 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: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vá mặt đường vật liệu cacbon asphalt				
SC.32210	- Chiều dày đã lèn ép 1cm	10m ²	205.850	128.528	5.277
SC.32220	- Chiều dày đã lèn ép 1,5cm	10m ²	308.775	79.776	5.863
SC.32230	- Chiều dày đã lèn ép 2cm	10m ²	432.285	150.688	6.450
SC.32240	- Chiều dày đã lèn ép 3cm	10m ²	607.258	159.552	7.036
SC.32250	- Chiều dày đã lèn ép 4cm	10m ²	813.108	170.632	7.622

SC.33000 TƯỚI NHỰA LÓT HOẶC NHỰA ĐÍNH BẮM MẶT ĐƯỜNG*Thành phần hao 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 1,1 KG/M²Đơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường tiêu chuẩn 1,1kg/m²				
	Nhựa pha dầu				
SC.33101	- Thi công bằng thủ công	10m ²	219.289	53.184	6.866
SC.33102	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	219.289	17.728	20.197
	Nhũ tương nhựa				
SC.33103	- Thi công bằng thủ công	10m ²	95.920	42.104	
SC.33104	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	95.920	6.648	20.197

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới nước lót hoặc nhựa dính bám mặt đường tiêu chuẩn 0,5kg/m²				
	Nhựa pha dầu				
SC.33201	- Thi công bằng thủ công	10m ²	119.744	33.240	4.057
SC.33202	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	119.744	10.415	11.902
	Nhũ tương nhựa				
SC.33203	- Thi công bằng thủ công	10m ²	43.600	38.115	
SC.33204	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	43.600	4.432	11.902

SC.33300 LÁNG NHỰA TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ*Thành phần hao 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 CŨĐơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nhựa trên mặt đường cũ				
	Láng nhựa một lớp 0,7kg/m²				
SC.33311	- Thi công bằng thủ công	10m ²	138.043	26.592	28.686
SC.33312	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	138.043	17.728	39.345
	Láng nhựa một lớp 0,9kg/m²				
SC.33313	- Thi công bằng thủ công	10m ²	175.218	31.024	30.325
SC.33314	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	175.218	22.160	44.854
	Láng nhựa một lớp 1,1kg/m²				
SC.33315	- Thi công bằng thủ công	10m ²	217.962	44.320	31.963
SC.33316	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	217.962	26.592	49.673
	Láng nhựa một lớp 1,5kg/m²				
SC.33317	- Thi công bằng thủ công	10m ²	304.281	59.832	35.240
SC.33318	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	304.281	35.899	56.558

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nhựa trên mặt đường cũ				
	Láng nhựa hai lớp 2,5kg/m²				
SC.33321	- Thi công bằng thủ công	10m ²	520.948	84.208	45.717
SC.33322	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	520.948	50.525	72.735
	Láng nhựa hai lớp 3kg/m²				
SC.33323	- Thi công bằng thủ công	10m ²	612.610	101.936	48.838
SC.33324	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	612.610	61.162	79.292

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

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

Đơn vị tính: đ/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo dưỡng mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên				
	Chiều dày 3cm				
SC.34001	- Thi công bằng thủ công	10m ²	134.400	57.259	52.872
SC.34002	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	134.400	6.362	167.325
	Chiều dày 10cm				
SC.34003	- Thi công bằng thủ công	10m ²	448.000	74.225	94.054
SC.34004	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	448.000	12.724	208.919

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

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

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.35010	- Đóng cừ gỗ chống xói lở	100m	467.500	740.581	

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

Chuẩn bị, dây 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.36110	- Đấp lề đường bằng đất cấp phối tự nhiên	m ³	454.400	427.891	

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

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lấp hố súp, hố sinh lún cao su				
SC.36210	- Bềng cát	m ³	102.036	118.759	12.013
SC.36220	- Bềng đất cấp phối tự nhiên	m ³	448.000	180.260	12.013
SC.36230	- Bềng đá 0-4cm	m ³	364.524	201.467	12.013

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

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất, đá sụt bằng thủ công trong phạm vi 30m				
SC.36301	- Đào hót đất	m ³		92.573	
SC.36302	- Đào hót đá	m ³		174.859	

SC.36320 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY HOẶC BẰNG MÁY TRONG PHẠM VI ≤ 50MĐơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất sụt trong phạm vi ≤ 50m				
	Bằng thủ công kết hợp máy				
SC.36321	- Đào hót đất	100m ³		3.182.442	741.383
SC.36322	- Đào hót đá	100m ³		4.206.913	1.242.086
	Bằng máy				
SC.36323	- Đào hót đất	100m ³		1.520.249	1.216.298
SC.36324	- Đào hót đá	100m ³		2.606.434	1.987.767

SC.36330 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP MÁY HOẶC BẰNG MÁY TRONG PHẠM VI ≤ 100 MĐơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất sụt trong phạm vi ≤ 100m				
	Bằng thủ công kết hợp máy				
SC.36331	- Đào hót đất	100m ³		3.182.442	1.184.064
SC.36332	- Đào hót đá	100m ³		4.206.913	1.521.447
	Bằng thủ công bằng máy				
SC.36333	- Đào hót đất	100m ³		1.520.249	2.082.320
SC.36334	- Đào hót đá	100m ³		2.606.434	1.891.065

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 Bộ Xây dựng.

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

Chuẩn bị, sửa nền, sửa móng đường yếu theo thiết kế, san, đổ vật liệu vào nền, móng đường thành từng lớp, tưới nước, san đầm chặt theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bồ, đá 4x6				
	Sửa bằng cát				
SC.36411	- Thi công bằng thủ công	m ³	116.318	148.472	
SC.36412	- Bằng thủ công + máy	m ³	116.318	42.104	43.975
	Sửa bằng đá xô bồ				
SC.36413	- Thi công bằng thủ công	m ³	364.800	141.824	
SC.36414	- Bằng thủ công + máy	m ³	364.800	70.912	73.273
	Sửa bằng đá dăm 4x6				
SC.36415	- Thi công bằng thủ công	m ³	364.800	221.600	
SC.36416	- Bằng thủ công + máy	m ³	364.800	66.480	102.608

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)				
	Thi công bằng thủ công				
SC.36421	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		192.792	
SC.36422	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		219.384	
SC.36423	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		261.488	
	Thi công bằng thủ công + máy				
SC.36424	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		77.560	61.565
SC.36425	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		88.640	70.360
SC.36426	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		150.688	79.155

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

Chuẩn bị, san, xăm vằm và luyện đất, đấp 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: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp đất sét tầng phòng nước				
SC.36501	- Thân cống	m ³		195.431	
SC.36502	- Sau mố cống	m ³		174.859	
SC.36503	Đấp đất sét bờ vây thi công	m ³		154.288	

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: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa mặt đường đất cấp phối tự nhiên				
SC.36601	- Thi công bằng thủ công	100m ²		911.901	
SC.36602	- Thi công bằng cơ giới	100m ²		47.080	126.331

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

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.37101	- Bạt lề đường	100m ²		49.372	
SC.37102	- Dây cỏ lề đường	100m ²		43.201	

SC.37200 PHÁT QUANG DỌC HAI BÊN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.37201	- Phát quang dọc hai bên đường	m ²		4.526	

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

- Trồng cây: chuẩn bị, đò hỏ, 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: đ/đơn vị

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.37301	- Trồng cây xanh	100 cây	3.042.800	1.728.480	253.498
SC.37302	- Chăm sóc cây xanh	lần/ 100 cây	40.000	332.400	2.535

SC.37400 SỬA CHỮA VỈA HỒ, XỬ LÝ NỀN VỈA HỒ*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 mác 100, dày 3cm.
- Lát gạch khía 20x20cm, vữa xi măng lót mác 75.
- Bê tông đá dăm 1x2cm mác 200, dày 3cm, láng bằng vữa xi măng mác 100, dày 2cm.
- Bề mặt sỏi rửa lớp vữa xi măng mác 100, dày 2cm, lớp lót bằng bê tông đá dăm 1x2cm mác 200, dày 5cm.

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

Đào phần diện tích vỉa hè bị hư hỏng bằng thủ công, bốc dỡ vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m, đắp cát dày 10cm tưới nước bằng xe tưới nước, trộn vữa, đổ và đầm bê tông nền đá 4x6cm, mác 50, dày 10cm, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa vỉa hè bằng				
SC.37411	- Xi măng cát vàng mác 75	m ²	23.420	33.931	
SC.37412	- Gạch khía 20x20cm	m ²	63.529	59.380	
SC.37413	- Bê tông đá 1x2 M150	m ²	44.389	42.414	
SC.37414	- Sỏi rửa BT đá 1x2 M150	m ²	125.539	84.828	
SC.37421	Xử lý nền của vỉa hè	m ²	119.457	63.621	253

SC.38100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐỂ 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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ đường bằng sơn để nhiệt (công nghệ sơn nóng)				
SC.38101	- Chiều dày lớp sơn ≤ 1mm	m ²	88.311	37.235	48.170
SC.38102	- Chiều dày lớp sơn ≤ 1,5mm	m ²	114.856	41.889	48.170
SC.38103	- Chiều dày lớp sơn ≤ 2mm	m ²	146.001	46.544	48.170

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 và đầu dải phân cách (đối với dán màng phản quang).

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.38211	- Sơn mới dải phân cách	m ²	24.382	46.655	22.438
SC.38212	- Sơn lại dải phân cách	m ²	24.382	55.138	22.438
SC.38221	- Dán màng phản quang đầu dải phân cách	m ²	220.000	84.828	22.438

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.39101	- Lau chùi cọc tiêu, biển báo	cái		6.265	

SC.39200 GIA CÔNG LẮP ĐẶT BẢNG BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ, BẢNG TÊN ĐƯỜNG BẢNG TÔN DÀY 2MM*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công lắp đặt bảng báo hiệu đường bộ bằng tôn dày 2mm				
SC.39201	- Thay mới loại tròn	cái	458.808	557.744	18.698
SC.39202	- Thay mới loại vuông, tam giác, chữ nhật	cái	355.047	557.744	18.698
SC.39203	- Vẽ lại bảng báo hiệu đường bộ	cái	43.386	233.277	18.698
	Gia công lắp đặt bảng tên đường 0,3x0,3m bằng tôn dày 2mm				
SC.39204	- Thay mới	cái	55.466	82.707	18.698
SC.39205	- Vẽ lại	cái	6.515	42.414	18.698

SC.39300 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT TRỤ ĐỠ BIÊN BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ

Thành phần công việc:

Lấy dấu, cắt sắt, khoan lỗ, chụp đầu ống bằng nắp chụp nhựa (đối với sắt ống tròn), cạo gỉ, 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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp đặt trụ đờ biển báo hiệu đường				
SC.39301	- Bảng thép hình L	cái	303.874	220.553	80.892
SC.39302	- Bảng thép hình U	cái	372.672	220.553	80.892
SC.39303	- Bảng thép hình I	cái	452.208	220.553	80.892
SC.39304	- Bảng sắt ống D 60	cái	216.153	212.070	44.875
SC.39305	- Bảng sắt ống D 80	cái	333.275	252.363	44.875
SC.39306	- Gia công, lắp đặt trụ đờ và biển báo phản quang tròn D 90cm	cái	611.832	265.088	44.875
SC.39307	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang tam giác 90x90x90	cái	569.832	265.088	44.875
SC.39308	- Gia công, lắp đặt trụ và biển báo phản quang vuông 90x90cm	cái	533.082	265.088	44.875

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế trụ bê tông dải phân cách				
SC.39401	- Trụ bê tông	cái	53.000	318.105	53.483
SC.39402	- Cột bê tông	cái	40.400	318.105	53.483

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đ/đơn vị

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	GẮN VIÊN PHẢN QUANG				
SC.39511	- Trên mặt bê tông	viên	70.828	15.269	10.834
SC.39512	- Trên mặt đường nhựa	viên	70.700	14.633	10.834
SC.39521	Chùi rửa dải phân cách	m ²	375	29.902	12.272

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 f50, hoàn thiện công tác thay thế. Vận chuyển ống thép, tấm song, nhân lực trong phạm vi 30km.

Đơn vị tính: đ/đơn vị

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.39610	- Thay thế ống thép D50mm	m	57.854	42.414	11.766
SC.39620	- Thay thế tấm tôn lượn sóng	tấm	149.480	318.105	11.231

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất biển báo phản quang				
SC.39701	- Biển vuông 60x60cm	cái	172.662	216.311	
SC.39702	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	223.881	226.915	
SC.39703	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	128.216	197.225	
SC.39704	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	70.854	146.328	

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

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

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41101	- Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dàn	tấn	19.522.587	6.613.846	3.509.412
SC.41102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	19.502.217	8.959.643	6.307.345

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41201	- Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	19.446.615	4.724.175	3.872.272
SC.41202	- Gia công thanh xiên	tấn	19.508.652	6.236.842	3.991.495

SC.41300 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41301	- Gia công hệ liên kết dọc trên	tấn	19.257.666	6.222.879	3.786.168
SC.41302	- Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	19.273.024	6.213.571	3.566.512

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 dàn chủ.

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41401	- Gia công dầm dọc	tấn	19.459.871	7.400.432	4.295.238
SC.41402	- Gia công dầm ngang	tấn	19.556.588	7.442.322	3.530.581

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.41501	- Gia công kết cấu thép đường người đi, sàn tránh xe	tấn	19.805.417	8.959.643	1.811.839
SC.41502	- Gia công kết cấu thép đường kiểm tra	tấn	19.727.811	6.357.856	1.966.868

SC.42000 LIÊN KẾT HỆ DÀM THÉP BẰNG RI VÊ, BU LÔNG, HÀN
SC.42100 TÁN RI VÊ BẰNG BÚA HƠI ÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, lò lửa, nung đinh, ném đinh, mở bu lông, lắp, tán đinh ri vê đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

(Trường hợp gia cố tăng cường thêm vào kết cấu cũ:hao phí nhân công và máy được nhân hệ số K = 1,5).

Đơn vị tính: đ/con

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tán ri vê bằng búa hơi ép				
	Ri vê Φ 18 - 22				
SC.42101	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	785	9.076	27.122
SC.42102	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngựa	con	785	10.472	34.154
SC.42103	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	785	7.912	26.117
	Ri vê Φ 24 - 26				
SC.42104	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngang	con	1.106	11.636	42.190
SC.42105	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán ngựa	con	1.106	15.127	18.081
SC.42106	- Tán ri vê bằng búa hơi ép, tán bổ	con	1.106	10.240	36.163

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:hao phí nhân công và máy được nhân hệ số K = 1,5).

Đơn vị tính: đ/con

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp ráp cầu kiện thép bằng bu lông thường				
SC.42201	- Trên bờ	con	5.775	6.426	
SC.42202	- Dưới nước	con	5.885	7.534	
	Lắp ráp cầu kiện thép bằng bu lông cường độ cao				
SC.42203	- Trên bờ	con	9.240	13.074	
SC.42204	- Dưới nước	con	9.416	15.734	

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

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

Đơn vị tính: đ/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp ráp cầu kiện thép bằng liên kết hàn, trên cạn				
SC.42301	- Chiều dày ≤ 12mm	10m	173.177	511.980	642.194
SC.42302	- Chiều dày > 12mm	10m	254.993	954.144	1.164.764
	Lắp ráp cầu kiện thép bằng liên kết hàn, dưới nước				
SC.42303	- Chiều dày ≤ 12mm	10m	174.541	651.610	771.262
SC.42304	- Chiều dày > 12mm	10m	254.993	1.144.973	1.385.124

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 CÔNG CẦU, BÀN NÚT DÀN CHỦ

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.43101	- Gia công thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu đàn	tấn	835.212	5.275.717	1.196.591
SC.43102	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	552.615	8.922.408	1.935.662

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.43201	- Gia cố thanh đứng, thanh treo	tấn	742.665	5.194.266	1.176.501
SC.43202	- Gia cố thanh xiên	tấn	1.224.657	6.399.745	1.176.501

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia cố hệ liên kết dọc cầu				
SC.43301	- Gia cố dầm dọc	tấn	729.456	5.792.351	1.086.023
SC.43302	- Gia cố dầm ngang	tấn	1.033.389	7.935.684	1.126.203
SC.43303	- Gia cố liên kết dọc trên	tấn	715.722	6.786.057	1.065.932
SC.43304	- Gia cố liên kết dọc dưới	tấn	776.790	7.074.627	1.086.023

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.44001	- Làm mới hệ mặt cầu	m ²	1.458.419	1.597.982	10.544
SC.44002	- Tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	m ²	3.660	758.079	

SC.45000 LẮP DỰNG CẦU KIỆN DÀM THÉP CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển cầu kiện đến vị trí mô trụ, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dầm thép các loại				
SC.45010	- Trên cạn	tấn	137.025	4.211.550	1.797.790
SC.45020	- Dưới nước	tấn	139.230	5.294.520	2.476.606

SC.50000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA ĐƯỜNG SẮT**SC.51000 THAY THỂ RAY, TÀ VỆT, THANH GIẪNG 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: đ/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt sắt				
SC.51111	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R = 500m	thanh	1.788.900	447.484	
SC.51112	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R > 500m	thanh	1.788.900	372.903	
SC.51113	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R ≤ 500m	thanh	2.482.350	343.071	
SC.51114	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R > 500m	thanh	2.482.350	285.892	
SC.51115	- Ray P24 - P26, L = 10, R ≤ 500m	thanh	1.778.850	270.976	
SC.51116	- Ray P24 - P26, L = 10, R > 500m	thanh	1.778.850	226.228	
SC.51117	- Ray P50, L = 25m, R ≤ 500m	thanh	4.100.400	894.967	
SC.51118	- Ray P50, L = 25m, R > 500m	thanh	4.100.400	621.505	

SC.51120 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT GỖ

Đơn vị tính: đ/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt gỗ				
SC.51121	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R ≤ 500m	thanh	1.788.900	323.183	
SC.51122	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R > 500m	thanh	1.788.900	268.490	
SC.51123	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R ≤ 500m	thanh	2.482.350	248.602	
SC.51124	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R > 500m	thanh	2.482.350	206.340	
SC.51125	- Ray P24 - P26, L = 10, R ≤ 500m	thanh	1.778.850	193.910	
SC.51126	- Ray P24 - P26, L = 10, R > 500m	thanh	1.778.850	161.591	

SC.51130 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51131	Thay thế ray, đường 1m tà vẹt bê tông - Ray P38 - P50, L = 12,5, R ≤ 500m	thanh	1.788.900	755.750	
SC.51132	- Ray P38 - P50, L = 12,5, R > 500m	thanh	1.788.900	628.963	
SC.51133	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R ≤ 500m	thanh	2.482.350	735.862	
SC.51134	- Ray P30 - P33, L = 12,5, R > 500m	thanh	2.482.350	614.047	
SC.51135	- Ray P24 - P26, L = 10, R ≤ 500m	thanh	1.778.850	718.460	
SC.51136	- Ray P24 - P26, L = 10, R > 500m	thanh	1.778.850	599.131	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế tà vẹt gỗ, tà vẹt sắt, đường ray 1m				
SC.51211	- Tà vẹt gỗ có đệm sắt	cái	164.820	84.525	
SC.51212	- Tà vẹt gỗ không đệm sắt	cái	162.810	64.637	
SC.51213	- Tà vẹt sắt	cái	85.626	67.123	

SC.51220 ĐƯỜNG 1M TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế tà vẹt bê tông, đường ray 1m				
SC.51221	- Tà vẹt bê tông cốt cứng	cái	171.855	94.469	
SC.51222	- Tà vẹt bê tông cốt đàn hồi	cái	261.153	101.927	
SC.51223	- Tà vẹt bê tông K92	cái	260.496	114.357	

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế tà vẹt sắt, tà vẹt bê tông, đường ray 1,435m				
SC.51231	- Tà vẹt gỗ không đệm	cái	203.010	77.067	
SC.51232	- Tà vẹt gỗ có đệm	cái	205.020	101.927	
SC.51233	- Tà vẹt bê tông K3A cốt cứng	cái	224.115	114.357	
SC.51234	- Tà vẹt bê tông cốt đàn hồi	cái	280.449	121.815	
SC.51235	- Tà vẹt bê tông K92	cái	182.910	136.731	

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay đường lòng tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông				
SC.51241	- Tà vẹt gỗ không đệm	cái	168.840	111.871	
SC.51242	- Tà vẹt gỗ có đệm	cái	171.855	149.161	
SC.51243	- Tà vẹt bê tông	cái	166.830	196.396	

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: đ/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thanh giằng cụ ly				
SC.51251	- Đường 1m	cái	60.300	49.720	
SC.51252	- Đường 1,435m	cái	90.450	62.151	

SC.51300 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

- Cuốc, nhặt sạch cỏ, rác, sàng đá, loại đất, đá bản, chèn đá theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cảnh giới đảm bảo an toàn chạy tàu, đầm nền tạo mui lượn thoát nước

SC.51310 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đ/m đường

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá lòng đường				
SC.51311	- Đường 1m tà vẹt sắt	m đường		324.891	
SC.51312	- Đường 1m tà vẹt gỗ	m đường		324.891	
SC.51313	- Đường 1m tà vẹt bê tông	m đường		339.331	

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

Đơn vị tính: đ/m đường

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá lòng đường				
SC.51322	- Đường 1,435m tà vẹt gỗ	m đường		385.056	
SC.51323	- Đường 1,435m tà vẹt bê tông	m đường		399.496	

SC.51330 LÀM LẠI NỀN ĐÁ LÒNG ĐƯỜNG LÒNG

Đơn vị tính: đ/m đường

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá lòng đường				
SC.51331	- Đường lòng tà vẹt gỗ	m đường		541.485	
SC.51332	- Đường lòng tà vẹt bê tông	m đường		560.738	

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: đ/cái tà vẹt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nâng, giặt, chèn đường				
SC.51341	- Đường tà vẹt sắt	tà vẹt		103.484	
SC.51342	- Đường tà vẹt gỗ	tà vẹt		89.044	
SC.51343	- Đường tà vẹt bê tông	tà vẹt		120.330	

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: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51351	- Bổ sung đá 4x6 vào đường, ghi, tà vẹt sắt, gỗ, bê tông	m ³	333.571	283.889	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa rãnh xương cá				
SC.51361	- Độ sâu rãnh 0,3m	m ³	49.746	66.480	
SC.51362	- Độ sâu rãnh 0,5m	m ³	82.909	95.288	
SC.51363	- Độ sâu rãnh 0,7m	m ³	116.073	166.200	

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vét dọn mương rãnh				
SC.51371	- Lòng rãnh sâu 10cm	m		11.604	
SC.51372	- Lòng rãnh sâu 20cm	m		15.473	
SC.51373	- Lòng rãnh sâu 30cm	m		19.341	

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51381	- Làm vai đá đường sắt	m		6.648	

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: đ/m đường sắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa đường ngang 1m				
SC.51411	- Đường ngang lát tấm đan	m ³ đường	488.933	584.215	
SC.51412	- Đường ngang đổ nhựa	m ³ đường	725.213	738.348	
SC.51413	- Đường ngang không đặt ray hộ luân	m ³ đường	80.400	534.494	

SC.51420 ĐƯỜNG 1,435M

Đơn vị tính: đ/m đường sắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa đường ngang 1,435m				
SC.51421	- Đường ngang lát tấm đan	m ³ đường	475.868	641.393	
SC.51422	- Đường ngang đổ nhựa	m ³ đường	889.294	810.443	

SC.51430 ĐƯỜNG LÔNG

Đơn vị tính: đ/m đường sắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa chữa đường lông				
SC.51431	- Đường ngang lát tấm đan	m ³ đường	682.646	768.180	
SC.51432	- Đường ngang đổ nhựa	m ³ đường	961.559	972.034	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tà vẹt ghi đường 1m				
SC.51511	- Tà vẹt ghi 2-2,9 m	cái	192.960	91.983	
SC.51512	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95 m	cái	223.110	124.301	
SC.51513	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83 m	cái	303.510	149.161	

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tà vẹt ghi đường 1,435 m				
SC.51521	- Tà vẹt ghi 2-2,9 m	cái	188.940	109.385	
SC.51522	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95 m	cái	219.090	149.161	
SC.51523	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83 m	cái	299.490	178.993	

SC.51530 THAY TÀ VỆT GHI, ĐƯỜNG LÒNG

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tà vẹt ghi đường lòng				
SC.51531	- Tà vẹt ghi 2-2,9 m	cái	190.950	131.759	
SC.51532	- Tà vẹt ghi 3,05-3,95 m	cái	221.100	178.993	
SC.51533	- Tà vẹt ghi 4,1-4,83 m	cái	301.500	218.770	

SC.51600 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ)*Thành phần công việc:*

Vận chuyển ray, phụ kiện trong phạm vi 200m. Tháo dỡ ray hộ luân cũ, lắp ray hộ luân mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ, xếp gọn trong phạm vi 200m. Phòng vệ đảm bảo an toàn chạy tàu.

SC.51610 THAY RAY HỘ LUÂN GHI (CHÂN THỎ), ĐƯỜNG 1M

Đơn vị tính: đ/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51611	- Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1m	thanh	480.390	907.397	

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

Đơn vị tính: đ/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51621	- Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường 1,435m	thanh	519.585	1.078.933	

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

Đơn vị tính: đ/thanh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SC.51631	- Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ), đường lồng	thanh	920.580	1.297.702	

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: đ/1 bộ ghi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lại nền đá ghi				
SC.51711	- Đường 1m	bộ ghi		5.836.005	
SC.51712	- Đường 1,435m	bộ ghi		6.991.173	
SC.51713	- Đường lồng	bộ ghi		8.444.759	

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

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

Đơn vị tính: đ/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nâng, giặt, chèn ghi				
SC.51721	- Đường 1m	bộ		6.497.820	
SC.51722	- Đường 1,435m	bộ		7.701.120	
SC.51723	- Đường lồng	bộ		9.145.080	

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: đ/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ ghi cũ				
SC.51731	- Đường 1m	bộ		3.181.050	
SC.51732	- Đường 1,435m	bộ		3.774.846	
SC.51733	- Đường lồng	bộ		4.495.884	

SC.51800 THAY TÂM GHI (CHUYỂN HƯỚNG)*Thành phần công việc:*

- Vận chuyển tâm ghi, phụ kiện đến vị trí trong phạm vi 200m
- Tháo dỡ tâm ghi cũ.
- Lắp đặt tâm ghi mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Thu hồi, vận chuyển vật liệu cũ xếp gọn trong phạm vi 200m.
- Phòng vệ đảm bảo an toàn.

SC.51810 THAY TÂM GHI, ĐƯỜNG 1M
SC.51820 THAY TÂM GHI, ĐƯỜNG 1,435 M
SC.51830 THAY TÂM GHI, ĐƯỜNG LỒNG

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay tâm ghi (chuyển hướng)				
SC.51811	- Đường 1m	cái	210.045	1.402.115	
SC.51821	- Đường 1,435m	cái	193.463	1.633.315	
SC.51831	- Đường lồng	cái	248.235	2.028.592	

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: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay lưới ghi				
SC.51910	- Đường 1m	cái	510.540	967.062	
SC.51920	- Đường 1,435m	cái	632.648	1.031.698	
SC.51930	- Đường lồng	cái	631.643	1.446.864	

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng	1
	Bảng giá vật liệu	5
	Bảng tiền lương công nhân	16
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công	18
	PHẦN I - CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ, LÀM SẠCH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH	25
SA.10000	Công tác phá dỡ các kết cấu, công trình xây dựng	26
SA.11100	Phá dỡ móng các loại	26
SA.11100	Phá dỡ móng các loại	26
SA.11210	Phá dỡ nền gạch	26
SA.11220	Phá dỡ nền bê tông	26
SA.11310	Phá dỡ tường bê tông không cốt thép	27
SA.11320	Phá dỡ tường bê tông cốt thép	27
SA.11330	Phá dỡ tường xây gạch	28
SA.11340	Phá dỡ tường xây đá các loại	28
SA.11400	Phá dỡ xà, dầm, cột, trụ, sàn, mái	28
SA.11510	Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy	29
SA.11520	Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng	29
SA.11600	Phá lớp vữa trát	29
SA.11700	Phá dỡ hàng rào	29
SA.11800	Cạo bỏ lớp vôi, sơn cũ	30
SA.11910	Phá dỡ các kết cấu khác	30
SA.11920	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy	30
SA.20000	Công tác tháo dỡ các kết cấu, công trình xây dựng	31
SA.21100	Tháo dỡ khuôn cửa	31
SA.21200	Tháo dỡ cầu thang gỗ	31
SA.21240	Tháo dỡ vách ngăn	31
SA.21300	Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh	31
SA.21400	Tháo dỡ các cấu kiện bằng bê tông, gang, thép	32
SA.21500	Tháo dỡ các kết cấu thép bị han rỉ, hư hỏng	32
SA.30000	Công tác tháo dỡ thiết bị phục vụ thay thế, sửa chữa	33

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SA.31100	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$	33
SA.31200	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công, chiều cao tháo dỡ $> 2m$	34
SA.31300	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$	35
SA.31400	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng bu lông, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ $> 2m$	35
SA.31500	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ $\leq 2m$	36
SA.31600	Tháo dỡ thiết bị loại lắp bằng phương pháp hàn, tháo bằng thủ công kết hợp máy, chiều cao tháo dỡ $> 2m$	36
SA.31710	Tháo bu lông bằng máy hàn	37
SA.31720	Tháo cắt bu lông bằng oxy khí ga	37
SA.31730	Tháo bu lông có tận dụng lại bu lông cũ	37
SA.31800	Tháo dỡ vòng bi các loại	38
SA.31900	Tháo dỡ may ơ	38
SA.32000	Tháo dỡ bánh răng	39
SA.32100	Tháo các loại động cơ điện	39
SA.32210	Tháo dỡ lớp bảo ôn thiết bị	40
SA.32220	Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống	40
SA.32300	Tháo dỡ các kết cấu mái	41
SA.32400	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu	41
SA.32500	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	41
SA.32600	Tháo ray cũ	42
SA.32700	Tháo tà vẹt cũ đường 1m, đường 1,435m, đường lồng	42
SA.32800	Tháo dỡ dầm thép các loại	43
SA.40000	Công tác đục tẩy, khoan tạo lỗ, thổi, cắt để sửa	43
SA.41100	Đục lỗ thông tường xây gạch	43
SA.41200	Đục lỗ thông tường tường bê tông	44
SA.41300	Đục mở tường làm cửa	44
SA.41400	Đục bê tông để gia cố các kết cấu bê tông	44
SA.41500	Đục tường, sàn thành rãnh để cài sàn bê tông, chôn ống nước, ống bảo vệ dây dẫn	45
SA.41600	Đục lớp bê tông mặt ngoài các loại kết cấu bê tông bằng búa căn	45
SA.41700	Đục lớp bê tông mặt ngoài bằng thủ công kết hợp máy khoan BT	45
SA.41800	Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc	46

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SA.41900	Khoan lấy lõi xuyên qua bê tông cốt thép, góc khoan nghiêng bất kỳ	47
SA.42110	Khoan tạo lỗ qua sàn bê tông cốt thép dày $\leq 15\text{cm}$, $> 15\text{cm}$	48
SA.42200	Cắt mặt đường bê tông asphalt	48
SA.42300	Cắt sàn bê tông bằng máy	48
SA.42400	Cắt tường bê tông bằng máy	49
SA.42500	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt	49
SA.42600	Cắt sắt thép các loại	50
SA.42710	Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan $\Phi 14-27$	50
SA.42720	Doa lỗ sắt thép	51
SA.42800	Chặt rivê cầu cũ	51
SA.50000	Công tác làm sạch các kết cấu, công trình xây dựng	51
SA.51000	Đục tẩy bề mặt bê tông các kết cấu	51
SA.51200	Phun cát tẩy sạch mặt ngoài kết cấu bê tông	52
SA.51300	Đục tẩy rỉ kết cấu thép, thép trong bê tông	52
SA.51400	Vệ sinh mặt đường, sân bãi phục vụ sửa chữa	53
SA.51500	Vét rãnh nước phục vụ công tác sửa chữa	53
	PHẦN II - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU, NHÀ CỬA, VẬT KIẾN TRÚC	54
SB.10000	Công tác sửa chữa các kết cấu xây đá, gạch	54
SB.11000	Xây đá hộc	54
SB.11100	Xây móng	54
SB.11200	Xây tường thẳng	55
SB.11300	Xây tường trụ pin, tường nghiêng cong vắn vỏ đổ	55
SB.11400	Xây mố, trụ, cột, tường cánh, tường đầu cầu	56
SB.11500	Xây mặt bằng, mái dốc	56
SB.11600	Xếp đá khan mặt bằng, mái dốc	57
SB.11700	Xây cống; Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác	57
SB.12000	Xây đá xanh miếng (10x20x30) cm	58
SB.13000	Xây đá chẻ	59
SB.13100	Xây móng bằng đá chẻ (10x10x20) cm	59
SB.13200	Xây tường bằng đá chẻ (10x10x20) cm	59
SB.13300	Xây trụ độc lập bằng đá chẻ (10x10x20) cm	59
SB.13400	Xây móng bằng đá chẻ (20x20x25) cm	60
SB.13500	Xây tường bằng đá chẻ (20x20x25) cm	60

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SB.13600	Xây móng bằng đá chẻ (15x20x25) cm	60
SB.13700	Xây tường bằng đá chẻ (15x20x25) cm	60
SB.14000	Xây gạch chỉ (6,5x10,5x22) cm	61
SB.15000	Xây gạch thẻ (5x10x20) cm	63
SB.15100	Xây móng gạch thẻ (5x10x20) cm	63
SB.15200	Xây tường gạch thẻ (5x10x20) cm	64
SB.15300	Xây cột, trụ gạch thẻ (5x10x20) cm	64
SB.15400	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ (5x10x20) cm	64
SB.16000	Xây gạch thẻ (4x8x19) cm	65
SB.16100	Xây móng gạch thẻ (4x8x19) cm	65
SB.16200	Xây tường gạch thẻ (4x8x19) cm	65
SB.16300	Xây cột, trụ gạch thẻ (4x8x19) cm	65
SB.16400	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ (4x8x19) cm	65
SB.16500	Xây tường gạch ống (10x10x20) cm	66
SB.16600	Xây tường gạch ống (8x8x19) cm	66
SB.16700	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (10x15x22) cm	67
SB.16800	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (10x13,5x22) cm	67
SB.16900	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (8,5x13x22) cm	68
SB.17000	Xây gạch bê tông rỗng, gạch silicat	68
SB.17100	Xây tường gạch bê tông (20x20x40) cm	68
SB.17200	Xây tường gạch bê tông (15x20x40) cm	69
SB.17300	Xây tường gạch bê tông (10x20x40) cm	69
SB.17400	Xây tường gạch bê tông (15x20x30) cm	70
SB.17500	Xây tường gạch silicat (6,5x12x25) cm	70
SB.17600	Xây tường thông gió	71
SB.17700	Xây lại lớp gạch chịu lửa trong ống khói	71
SB.17800	Xây lại gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	72
SB.17900	Xây lại gạch chịu lửa lò nung	72
SB.20000	Công tác sửa chữa, gia cố các kết cấu bê tông	72
SB.21000	Công tác đổ bê tông gia cố các kết cấu công trình	72
SB.21100	Bê tông lót móng, móng, nền, bệ máy	73
SB.21200	Bê tông tường, cột	75
SB.21300	Bê tông xà dầm, giằng; Bê tông sàn mái	76

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SB.21400	Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng; Bê tông cầu thang	76
SB.21500	Bê tông mặt đường	77
SB.21600	Bê tông mái bờ kênh mương	77
SB.21700	Bê tông gia cố móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	78
SB.21800	Phun bê tông vào bề mặt cấu kiện bê tông bằng máy phun áp lực	79
SB.21900	Công tác sản xuất lắp đặt cốt thép	79
SB.21910	Cốt thép móng	79
SB.21920	Cốt thép bệ máy	80
SB.21930	Cốt thép tường	80
SB.21940	Cốt thép cột	80
SB.21950	Cốt thép xà dầm, giằng	81
SB.21960	Cốt thép lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng	81
SB.21970	Cốt thép sàn mái	81
SB.21980	Cốt thép cầu thang	82
SB.22010	Cốt thép móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn	82
SB.22020	Cốt thép móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước	82
SB.23000	Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn cho bê tông đổ tại chỗ	83
SB.23100	Ván khuôn gỗ gia cố móng móng dài, bệ máy	83
SB.23200	Ván khuôn gỗ gia cố móng cột	84
SB.23300	Ván khuôn gỗ gia cố nút giao giữa cột và dầm	84
SB.23400	Ván khuôn gỗ gia cố cột, móng, trụ	84
SB.23500	Ván khuôn gỗ gia cố xà dầm, giằng	84
SB.23600	Ván khuôn gỗ gia cố tường	85
SB.23700	Ván khuôn gỗ gia cố sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	85
SB.23800	Ván khuôn gỗ gia cố cầu thang	85
SB.23900	Làm tường chắn đất bằng gỗ	86
SB.30000	Công tác gia cố kết cấu thép	86
SB.31100	Gia công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	86
SB.31200	Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	86
SB.31300	Hàn lại bản mã tại cột để gia cố	87
SB.31400	Gia công dầm bằng thép hình (I, H) để gia cố	87
SB.31500	Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	87

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SB.32100	Lắp đặt cột thép các loại để gia cố	87
SB.32200	Lắp đặt bu lông các loại bằng thủ công	88
SB.32300	Gia cố kết cấu thép	88
SB.40000	Công tác làm mái	88
SB.41100	Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 22v/m ²	89
SB.41200	Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 13v/m ²	89
SB.41300	Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói 75v/m ²	89
SB.41400	Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói âm dương	89
SB.41500	Lợp thay thế mái fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa	90
SB.41600	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái bằng gạch chỉ	90
SB.41700	Xây bờ nóc hoặc con lươn trên mái bằng gạch thẻ	90
SB.41800	Xây bờ nóc bằng ngói bờ	90
SB.41900	Xây bờ chày bằng gạch thẻ	90
SB.50000	Công tác trát, láng	91
SB.51000	Công tác trát	91
SB.51100	Phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông; Trát tường, cột; Trát các kết cấu khác	92
SB.51200	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang	92
SB.51300	Trát vẩy tường chống vang	93
SB.51400	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đổ tường	93
SB.51500	Trát granitô tay vịn cầu thang	93
SB.51600	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng	93
SB.51700	Trát granitô tường, trụ, cột	94
SB.51800	Trát đá rửa tường, trụ, cột dày 1cm	94
SB.51900	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng	95
SB.52000	Công tác láng vữa	95
SB.52100	Láng nền sàn không đánh màu	95
SB.52200	Láng nền sàn có đánh màu	96
SB.52300	Láng sê nô, mái hắt, máng nước, bể nước, giếng nước, giếng cáp, máng cáp, mương rãnh, hè đường	96
SB.52400	Láng cầu thang	97
SB.52500	Láng granitô nền, sàn, cầu thang	97
SB.53000	Công tác ốp, lát gạch, đá	98
SB.53100	Ốp chân tường gạch 20x10cm	98
SB.53200	Ốp gạch 20x15; 20x20; 20x30cm	99

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SB.53300	Ốp gạch 15x15; 11x11cm	99
SB.53400	Ốp gạch 6x20cm	99
SB.53500	Ốp gạch 3x10cm	100
SB.53600	Ốp gạch vi vào các kết cấu	100
SB.53700	Ốp đá cẩm thạch, đá hoa cương	100
SB.54000	Công tác lát gạch, đá	101
SB.54100	Lát gạch chỉ 6,5x10x22cm	101
SB.54200	Lát gạch thẻ 5x10x20cm; 4x8x19cm	101
SB.54300	Lát gạch lá nem	101
SB.54400	Lát gạch ceramic và granit nhân tạo	101
SB.54600	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè	102
SB.54700	Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương	102
SB.54800	Lát gạch chống nóng	103
SB.54900	Lát gạch vi	103
SB.60000	Công tác làm trần, làm mộc trang trí thông dụng	103
SB.61100	Làm trần mè gỗ	103
SB.61200	Làm trần giấy ép cứng, làm trần ván ép	104
SB.61300	Làm trần fibrô xi măng	104
SB.61400	Làm trần cốt ép	104
SB.61500	Làm trần gỗ dán	104
SB.62000	Làm vách ngăn bằng ván ép	104
SB.62100	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít	104
SB.62200	Làm vách ngăn bằng gỗ ván chòong mí	104
SB.62300	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ	105
SB.62400	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	105
SB.62500	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	105
SB.62600	Gia công và lắp dựng gỗ dầm sàn, dầm trần	105
SB.62700	Làm mặt sàn gỗ	105
SB.62800	Làm tường lambris gỗ	106
SB.62900	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm	106
SB.63000	Gia công và đóng diềm mái bằng gỗ	106
SB.63100	Dán foocmica vào các kết cấu dạng tấm	106
SB.63200	Dán foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤ 3 cm	106

Mã hiệu	Nội dung	Trang
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	107
SB.81000	Quét vôi, nước xi măng, nhựa bitum, bả các kết cấu	107
SB.81100	Quét vôi các kết cấu	107
SB.81200	Quét nước xi măng	107
SB.81300	Quét flinkote chống thấm mái, sênô, ô văng	107
SB.81400	Công tác bả matít, xi măng (bả 3 lần) và các kết cấu	108
SB.81500	Công tác bả hỗn hợp sơn + xi măng trắng + bột bả + phụ gia	108
SB.81600	Công tác bả ventônít (bả 3 lần) vào các kết cấu	108
SB.81700	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu	108
SB.81800	Quét nhựa bitum và dán bao tải	109
SB.81900	Chét khe nối	109
SB.82000	Bơm keo epoxy vào khe nứt rộng khoảng 1mm bằng máy bơm cầm tay	109
SB.83000	Công tác sơn	110
SB.83100	Sơn cửa	110
SB.83200	Sơn gỗ, sơn kính mờ	110
SB.83300	Sơn tường	111
SB.83400	Sơn sắt thép	111
SB.83500	Sơn silicát (sơn nước) vào các kết cấu đã bả	111
SB.83600	Sơn chống ăn mòn vào kết cấu thép	111
SB.83700	Sơn chống rỉ, sơn phủ vỏ thiết bị, vỏ bao che thiết bị	112
SB.83800	Đánh vecni kết cấu gỗ	112
SB.83900	Cắt và lắp kính	113
SB.84000	Lắp các loại phụ kiện cửa cửa (ke, khóa, chốt hãm ...)	113
SB.84100	Lắp đặt bể chứa nước bằng inox trên mái	114
SB.84200	Lắp đặt bể chứa nước bằng nhựa trên mái	115
SB.91000	Dàn giáo phục vụ thi công	115
SB.91100	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo công cụ	116
SB.91200	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo tre	117
SB.92000	Công tác bốc xếp, vận chuyển vật liệu, phế thải bằng thủ công	117
SB.92100	Bốc xếp và vận chuyển vật liệu, phế thải	118

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	PHẦN III - CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC KẾT CẤU KHÁC	126
SC.10000	Sửa chữa các kết cấu thiết bị cơ khí	126
SC.11000	Công tác gia công chi tiết thiết bị	126
SC.11100	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm cong	126
SC.11200	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình tròn, bầu dục	127
SC.11300	Gia công chi tiết thiết bị dạng tấm phẳng hình vuông, chữ nhật	127
SC.11400	Gia công chi tiết thiết bị dạng hình phễu, hình côn	128
SC.11500	Gia công chi tiết thiết bị dạng ống	128
SC.11600	Gia công chi tiết thiết bị dạng côn, cút	129
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, các chi tiết thiết bị tương tự khác	129
SC.11810	Gia công mặt bích đặc	130
SC.11820	Gia công mặt bích rỗng	130
SC.12000	Lắp thay thế các chi tiết, bộ phận thiết bị, cấu kiện	130
SC.12100	Lắp thay thế các chi tiết, bộ phận thiết bị dạng cong (thùng tháp) bằng phương pháp hàn	131
SC.12200	Lắp thay thế bằng bu lông kết hợp với hàn	131
SC.12300	Lắp thay thế thiết bị dạng hình phễu, côn, cút	132
SC.12400	Lắp thay thế thiết bị dạng ống	133
SC.12500	Lắp thay thế thiết bị ống nối, khớp nối	133
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	134
SC.12700	Lắp thay thế đường ống thông hơi, cấp nhiệt	134
SC.13000	Làm lại lớp bảo ôn đường ống, thiết bị	135
SC.13100	Làm lại lớp bảo ôn đường ống	135
SC.13200	Bảo ôn các thiết bị lọc bụi và các thiết bị khác	135
SC.14000	Lắp thay thế thiết bị, phụ tùng	136
SC.14100	Lắp thay thế tấm lót vách ngăn máy nghiền, gối đỡ, giảm tốc simettrô, giảm tốc phụ	136
SC.14110	Lắp thay thế tấm lót vách ngăn máy nghiền	136
SC.14120	Lắp thay thế gối đỡ	136
SC.14130	Lắp thay thế giảm tốc simettrô	137
SC.14140	Lắp thay thế giảm tốc phụ	137
SC.14150	Lắp thay thế hộp giảm tốc của máy nghiền	138

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SC.14200	Lắp thay thế các loại thiết bị vận chuyển ngang	138
SC.14210	Dán băng tải cao su	138
SC.14220	Kéo rải băng tải cao su	138
SC.14230	Thay thang chủ động, bị động băng tải	139
SC.14300	Thay thế bộ con lăn các loại	139
SC.14350	Tháo dỡ, lắp thay thế tấm bao che, mái băng tải	140
SC.14400	Lắp thay thế xích băng cấp liệu	141
SC.14500	Lắp thay thế băng tải	141
SC.14610	Lắp thay thế phụ kiện thiết bị vận chuyển đứng, vận chuyển xiên (gầu tải đứng, gầu tải xiên)	141
SC.14620	Sửa chữa máy đập búa	142
SC.14630	Thay thế rôto động cơ	142
SC.14640	Thay thế vòng bi máy đập búa	143
SC.14660	Lắp thay thế vòng bi gầu tải	143
SC.14670	Lắp thay thế vòng bi máy cán	143
SC.14680	Lắp thay thế vòng bi bằng cào, giá nâng	144
SC.20000	Công tác sửa chữa cầu đường bộ	144
SC.21000	Sửa chữa cầu gỗ	144
SC.22000	Thay các bộ phận cầu sắt	144
SC.23000	Sơn cầu sắt (1 lớp sơn chống rỉ + 2 lớp sơn màu)	145
SC.24000	Quét dọn mặt cầu	145
SC.25000	Siết giằng gió, bu lông cầu sắt	145
SC.26000	Đóng đinh cầu gỗ	146
SC.27000	Bôi mỡ gối cầu	146
SC.28000	Sản xuất, lắp dựng lan can cầu	146
SC.30000	Công tác sửa chữa đường bộ	147
SC.31000	Cốt bê tông khe co giãn mặt cầu, khe kỹ thuật (khe đặt vòng dò xe, khe đặt cáp v.v...)	147
SC.32000	Vá mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên	147
SC.32100	Vá mặt đường đá dăm	148
SC.32110	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt	148
SC.32120	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm, lớp hao mòn bằng đá mặt và đất cấp phối tự nhiên	149

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SC.32130	Vá mặt đường bằng đá granit 4x6 chèn đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên thi công bằng thủ công	149
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 cơ giới	150
SC.32150	Vá mặt đường đá dăm nhựa bằng thủ công rải nóng	150
SC.32160	Vá mặt đường đá dăm nhựa bằng thủ công kết hợp cơ giới	151
SC.32170	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội bằng thủ công	151
SC.32180	Vá mặt đường bằng đá dăm nhựa nguội bằng thủ công kết hợp cơ giới	152
SC.32190	Dặm vá mặt đường bằng bê tông atphan hạt mịn rải nóng (chưa bao gồm nhựa lót)	152
SC.32200	Dặm vá mặt đường bằng vật liệu cacbon atphan	153
SC.33000	Tưới nhựa lót hoặc nhựa bám dính mặt đường	153
SC.33100	Tiêu chuẩn nhựa 1,1kg/m ²	153
SC.33200	Tiêu chuẩn nhựa 0,5kg/m ²	154
SC.33300	Láng nhựa trên mặt đường cũ	154
SC.33310	Láng nhựa một lớp trên mặt đường cũ	154
SC.33320	Láng nhựa hai lớp trên mặt đường cũ	155
SC.34000	Bảo dưỡng mặt đường bằng đất cấp phối tự nhiên	155
SC.35000	Đóng cừ gỗ chống xói lở	156
SC.36100	Đắp lề đường bằng đất cấp phối tự nhiên	156
SC.36200	Lấp hố sục, hố sinh lún cao su	156
SC.36300	Đào hót đất sục	157
SC.36310	Đào hót đất sục bằng thủ công trong phạm vi 30m	157
SC.36320	Đào hót đất sục bằng thủ công kết hợp với cơ giới hoặc bằng cơ giới trong phạm vi ≤ 50m	157
SC.36330	Đào hót đất sục bằng thủ công kết hợp với cơ giới hoặc bằng cơ giới trong phạm vi ≤ 100m	158
SC.36400	Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bò, đá dăm 4x6, đất chọn lọc	158
SC.36410	Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bò, đá dăm 4x6	158
SC.36420	Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)	159
SC.36500	Đắp đất sét	159
SC.36600	Sửa mặt đường đất cấp phối tự nhiên	160
SC.37100	Bạt đất lề đường, dây cở lề đường	160
SC.37200	Phát quang dọc hai bên đường	160
SC.37300	Trồng và chăm sóc cây xanh	161

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SC.37400	Sửa chữa vỉa hè, xử lý nền vỉa hè	161
SC.38100	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt	162
SC.38200	Sơn dải phân cách, dán màng phản quang đầu dải phân cách	162
SC.39100	Lau chùi cọc tiêu, biển báo	163
SC.39200	Gia công lắp đặt biển báo hiệu đường bộ, bảng tên đường	163
SC.39300	Gia công lắp đặt trụ đỡ biển báo hiệu đường bộ	164
SC.39400	Thay thế trụ, cột bê tông dải phân cách	164
SC.39500	Gắn viên phản quang, chùi rửa dải phân cách	165
SC.39600	Thay thế ống thép d50, tấm sóng dải phân cách	165
SC.39700	Sản xuất biển báo phản quang	166
SC.40000	Sửa chữa cầu đường sắt	166
SC.41000	Gia công, lắp dựng các cấu kiện của dầm thép cầu đường sắt	166
SC.41100	Sản xuất thanh mạ hạ, mạ thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ	166
SC.41200	Sản xuất thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	166
SC.41300	Sản xuất hệ liên kết dọc cầu	167
SC.41400	Sản xuất dầm dọc, dầm ngang	167
SC.41500	Sản xuất kết cấu thép đường người đi, sàn tránh xe trên dầm, đường kiểm tra	167
SC.42000	Liên kết hệ dầm thép bằng rivê, bu lông, hàn	168
SC.42100	Tán ri vê bằng búa hơi ép	168
SC.42200	Lắp ráp cấu kiện sắt thép bằng bu lông	168
SC.42300	Lắp ráp cấu kiện sắt thép bằng liên kết hàn	169
SC.43000	Gia cố dầm cầu	169
SC.43100	Gia cố mạ hạ, mạ thượng, thanh công cầu, bản nút dàn chủ	170
SC.43200	Gia cố thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	170
SC.43300	Gia cố dầm dọc, dầm ngang, hệ liên kết dọc cầu	170
SC.44000	Lắp mới hệ mặt cầu và tháo dỡ hệ mặt cầu cũ	171
SC.45000	Lắp dựng, tháo dỡ cấu kiện dầm thép	171
SC.50000	Công tác sửa chữa đường sắt	171
SC.51100	Thay thế ray	171
SC.51110	Đường ray 1m tà vẹt sắt	172
SC.51120	Đường ray 1m tà vẹt gỗ	172
SC.51130	Đường ray 1m tà vẹt bê tông	173
SC.51200	Thay thế tà vẹt	173

Mã hiệu	Nội dung	Trang
SC.51210	Đường 1m tà vẹt gỗ, tà vẹt sắt	173
SC.51220	Đường 1m tà vẹt bê tông	173
SC.51230	Đường 1,435m tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông	174
SC.51240	Đường lòng tà vẹt gỗ, tà vẹt bê tông	174
SC.51250	Thay thanh giằng cụ ly	174
SC.51300	Làm lại nền đá lòng đường	175
SC.51340	Nâng, giật, chèn đường	176
SC.51350	Bổ sung đá 4x6 vào đường, ghi	176
SC.51360	Sửa chữa rãnh xương cá	176
SC.51370	Vét dọn mương rãnh	177
SC.51380	Làm vai đá đường sắt	177
SC.51400	Sửa chữa đường ngang	177
SC.51410	Đường 1m	177
SC.51420	Đường 1,435m	178
SC.51430	Đường lòng	178
SC.51500	Thay tà vẹt ghi	178
SC.51510	Đường 1m	178
SC.51520	Đường 1,435m	179
SC.51530	Đường lòng	179
SC.51600	Thay ray hộ luân ghi (chân thỏ)	179
SC.51610	Đường 1m	179
SC.51620	Đường 1,435m	180
SC.51630	Đường lòng	180
SC.51700	Làm lại nền đá ghi, nâng; giật, chèn ghi	180
SC.51710	Làm lại nền đá ghi	180
SC.51720	Nâng, giật, chèn ghi	181
SC.51730	Tháo dỡ ghi cũ	181
SC.51800	Thay tâm ghi (chuyển hướng)	181
SC.51900	Thay lưỡi ghi	182
	Mục lục	183