

SB.62200 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm				
SB.62212	- Vữa XM mác 50	m ²	74.349	851.124	
SB.62213	- Vữa XM mác 75	m ²	76.087	851.124	

SB.62300 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, ĐIỀM CHE NẮNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, điềm che nắng				
	Dày 1cm				
SB.62312	- Vữa XM mác 50	m ²	61.701	315.699	
SB.62313	- Vữa XM mác 75	m ²	63.439	315.699	
	Dày 1,5cm				
SB.62322	- Vữa XM mác 50	m ²	68.167	330.852	
SB.62323	- Vữa XM mác 75	m ²	69.905	330.852	

SB.62400 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granito tường, trụ cột:				
	Trát tường, vữa lót:				
SB.62412	- Vữa XM mác 50	m ²	68.167	214.675	
SB.62413	- Vữa XM mác 75	m ²	69.905	214.675	
	Trát cột, vữa lót:				
SB.62422	- Vữa XM mác 50	m ²	68.167	515.220	
SB.62423	- Vữa XM mác 75	m ²	69.905	515.220	

SB.62500 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT, THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, DIỀM CHẨN NẮNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường dày 1cm, vữa lót				
SB.62512	- Vữa XM mác 50	m ²	64.265	138.907	
SB.62513	- Vữa XM mác 75	m ²	66.011	138.907	
	Trát trụ cột dày 1cm, vữa lót				
SB.62522	- Vữa XM mác 50	m ²	64.265	239.931	
SB.62523	- Vữa XM mác 75	m ²	66.011	239.931	

SB.62530 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH SÊNÔ, Ô VĂNG, LAN CAN, DIỀM CHẨN NẮNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng				
SB.62532	- Vữa XM mác 50	m ²	74.363	328.327	
SB.62533	- Vữa XM mác 75	m ²	77.187	328.327	

SB.63000 CÔNG TÁC LÁNG VỮA**SB.63000 LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn không đánh màu				
	Chiều dày 2cm				
SB.63112	- Vữa XM mác 50	m ²	17.552	20.205	
SB.63113	- Vữa XM mác 75	m ²	20.172	20.205	
SB.63114	- Vữa XM mác 100	m ²	22.889	20.205	
	Chiều dày 3cm				
SB.63122	- Vữa XM mác 50	m ²	24.303	32.833	
SB.63123	- Vữa XM mác 75	m ²	27.930	32.833	
SB.63124	- Vữa XM mác 100	m ²	31.693	32.833	

SB.63200 LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn có đánh màu				
	Chiều dày 2cm				
SB.63212	- Vữa XM mác 50	m ²	18.059	27.781	
SB.63213	- Vữa XM mác 75	m ²	20.679	27.781	
SB.63214	- Vữa XM mác 100	m ²	23.396	27.781	
	Chiều dày 3cm				
SB.63222	- Vữa XM mác 50	m ²	24.810	37.884	
SB.63223	- Vữa XM mác 75	m ²	28.437	37.884	
SB.63224	- Vữa XM mác 100	m ²	32.200	37.884	

SB.63300 LÁNG SÊNÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MÁNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng sênô, mái hắt, máng nước dày 1cm				
SB.63312	- Vữa XM mác 50	m ²	8.820	35.358	
SB.63313	- Vữa XM mác 75	m ²	10.136	35.358	
SB.63314	- Vữa XM mác 100	m ²	11.502	35.358	
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm				
SB.63322	- Vữa XM mác 50	m ²	18.152	42.935	
SB.63323	- Vữa XM mác 75	m ²	20.785	42.935	
SB.63324	- Vữa XM mác 100	m ²	23.516	42.935	
	Láng máng cáp, mương rãnh dày 1cm				
SB.63332	- Vữa XM mác 50	m ²	8.820	35.358	
SB.63333	- Vữa XM mác 75	m ²	10.136	35.358	
SB.63334	- Vữa XM mác 100	m ²	11.502	35.358	
	Láng hè dày 3cm				
SB.63342	- Vữa XM mác 50	m ²	24.934	40.409	
SB.63343	- Vữa XM mác 75	m ²	28.579	40.409	
SB.63344	- Vữa XM mác 100	m ²	32.361	40.409	

Vữa láng tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML > 2

SB.64000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ**SB.64100 ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường, trụ, cột, tiết diện gạch:				
SB.64110	- ≤ 0,05m ²	m ²	166.357	138.907	5.842
SB.64120	- ≤ 0,06m ²	m ²	166.412	121.228	5.842
SB.64130	- ≤ 0,09m ²	m ²	193.826	113.652	5.842
SB.64140	- ≤ 0,16m ²	m ²	193.881	101.024	5.842
SB.64150	- ≤ 0,25m ²	m ²	193.902	98.498	5.842
SB.64160	- ≤ 0,36m ²	m ²	264.103	93.447	5.842
SB.64170	- ≤ 0,40m ²	m ²	264.273	90.921	5.842
SB.64180	- ≤ 0,54m ²	m ²	264.561	83.344	5.842

SB.64200 ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột, tiết diện gạch:				
SB.64210	- ≤ 0,036m ²	m ²	157.431	131.331	3.060
SB.64220	- ≤ 0,048m ²	m ²	157.431	116.177	3.060
SB.64230	- ≤ 0,06m ²	m ²	157.431	111.126	3.060
SB.64240	- ≤ 0,023m ²	m ²	157.431	138.907	3.060
SB.64250	- ≤ 0,045m ²	m ²	157.431	121.228	3.060
SB.64260	- ≤ 0,08m ²	m ²	157.431	103.549	3.060
SB.64270	- ≤ 0,075m ²	m ²	157.431	108.600	3.060

SB.64300 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp đá cẩm thạch vào tường				
SB.64310	- ≤ 0,16m ²	m ²	799.122	303.071	7.955
SB.64320	- ≤ 0,25m ²	m ²	782.722	285.392	7.594
SB.64330	- < 0,50m ²	m ²	1.310.546	265.187	7.594
	Ốp đá hoa cương vào tường				
SB.64340	- ≤ 0,16m ²	m ²	799.122	303.071	7.955
SB.64350	- ≤ 0,25m ²	m ²	782.722	285.392	7.594
SB.64360	- < 0,50m ²	m ²	880.735	265.187	7.594

SB.65000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ**SB.65100 LÁT GẠCH ĐẤT SÉT NUNG 6x10,5x22cm****SB.65200 LÁT GẠCH ĐẤT SÉT NUNG 5x10x20cm**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch đất sét nung.				
SB.65110	- Gạch đất sét nung 6x10,5x22 cm	m ²	78.239	45.601	
SB.65210	- Gạch đất sét nung 5x10x20 cm	m ²	86.163	53.512	

SB.65300 LÁT NỀN SÀNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn; tiết diện gạch:				
SB.65310	- ≤ 0,023m ²	m ²	109.203	53.037	890
SB.65320	- ≤ 0,04m ²	m ²	176.674	53.037	890
SB.65330	- ≤ 0,06m ²	m ²	164.192	50.512	890
SB.65340	- ≤ 0,09m ²	m ²	176.982	50.512	890
SB.65350	- ≤ 0,16m ²	m ²	187.933	42.935	1.029
SB.65360	- ≤ 0,25m ²	m ²	135.513	42.935	1.168
SB.65370	- ≤ 0,27m ²	m ²	135.429	42.935	1.168
SB.65380	- ≤ 0,36m ²	m ²	265.049	40.409	1.168
SB.65390	- ≤ 0,54m ²	m ²	187.431	35.358	1.168

SB.65400 LÁT GẠCH XI MĂNG, GẠCH LÁ DỪA**SB.65500 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ***Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.65410	- Lát gạch xi măng	m ²	150.193	42.935	
SB.65420	- Lát gạch lá dừa	m ²	70.117	45.461	
	Lát gạch xi măng tự chèn chiều dày (cm)				
SB.65510	- 3,5cm	m ²	137.700	35.358	
SB.65520	- 5,5cm	m ²	137.700	37.884	

SB.65600 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát đá cẩm thạch				
SB.65610	- ≤ 0,16m ²	m ²	725.308	101.024	4.451
SB.65620	- ≤ 0,25m ²	m ²	724.846	88.396	4.451
SB.65630	- < 0,50m ²	m ²	1.258.078	75.768	4.451
	Lát hoa cương				
SB.65640	- ≤ 0,16m ²	m ²	725.308	101.024	4.451
SB.65650	- ≤ 0,25m ²	m ²	724.846	88.396	4.451
SB.65660	- < 0,50m ²	m ²	836.705	75.768	4.451

SB.65700 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.65710	Lát gạch chống nóng - Gạch 4 lỗ 22x10,5x15	m ²	88.494	53.512	
SB.65720	- Gạch 6 lỗ 22x15x10,5	m ²	69.678	48.859	
SB.65730	- Gạch 10 lỗ 22x22x10,5	m ²	57.722	46.532	

SB.65800 LÁT GẠCH VỈĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.65810	Lát gạch vỉ	m ²	67.255	58.089	

SB.70000 CÔNG TÁC LÀM MÁI, TRẦN, LÀM MỘC TRANG TRÍ THÔNG DỤNG*Thành phần công việc:*

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

Ghi chú: Công tác gia công, lắp dựng gỗ dầm trần, dầm sàn được tính theo đơn giá riêng.**SB.70000 CÔNG TÁC LÀM MÁI***Ghi chú:*

- Công tác làm bờ nóc, bờ chảy, sắp nóc trên mái bằng gạch, ngói được tính đơn giá riêng.
- Trường hợp không sử dụng tấm úp nóc khi lợp mái Fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa thì không tính chi phí vật liệu để úp nóc đã được tính đơn giá và mức chi phí nhân công được nhân với hệ số K = 0,9
- Tháo dỡ mái hoặc lợp lại không được xếp chồng vật liệu tập trung một chỗ cao quá 30cm làm hư hỏng sườn mái hoặc xô trượt dễ gây tai nạn lao động. Khi tháo dỡ mái ngói có dây buộc cần tháo dây để đỡ ngói tránh làm sứt lỗ buộc.

SB.71100 THÁO DỠ, THAY THỂ LITÔ VÀ LỘP LẠI MÁI NGÓIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói Ngói 22v/m ²				
SB.71111	- Đóng li tô	m ²	22.239	32.572	
SB.71112	- Lợp mái	m ²	99.382	34.899	
	Ngói 13v/m²				
SB.71121	- Đóng li tô	m ²	15.664	27.919	
SB.71122	- Lợp mái	m ²	161.382	30.246	

SB.71200 LỘP THAY THỂ MÁI FIBRÔ XI MĂNG, TẮM TÔN, TẮM NHỰAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lợp thay thế mái fibrô xi măng, tẩm tôn, tẩm nhựa, loại tẩm lợp:				
SB.71211	- Fibrô xi măng	m ²	34.574	25.593	
SB.71212	- Tẩm tôn	m ²	102.726	23.266	
SB.71213	- Tẩm nhựa	m ²	173.586	18.613	

SB.72000 LÀM TRẦN**SB.72100 LÀM TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.72111A	- Làm trần gỗ dán	m ²	12.046.432	5.809	
SB.72111B	- Làm trần ván ép	m ²	12.046.432	5.809	

SB.72000 LÀM TRẦN BẰNG TẮM THẠCH CAOĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.72211	- Thi công trần phẳng bằng tấm thạch cao	m ²	76.498	103.549	
SB.72311	- Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	78.702	121.228	

SB.72400 THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.72410	Thi công trần bằng tấm nhựa	m ²	27.578	37.884	

SB.73000 LÀM VÁCH NGĂN, KHUNG GỖ, MẶT SÀN GỖ**SB.73100 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP****SB.73200 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT****SB.73300 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.73111	Làm vách ngăn bằng ván ép	m ²	54.826	88.396	
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít.				
SB.73211	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	70.754	111.126	
SB.73212	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	94.754	111.126	
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí				
SB.73311	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	82.754	169.215	
SB.73312	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	106.754	169.215	

SB.73400 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ**SB.73500 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY Vịn CẦU THANG BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ				
SB.73411	- Kích thước 2x10cm	m	8.400	40.409	
SB.73412	- Kích thước 2x20cm	m	21.000	50.512	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
SB.73511	- Kích thước 8x10cm	m	37.800	116.177	
SB.73512	- Kích thước 8x14cm	m	54.600	141.433	

SB.73600 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN**SB.73700 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG GỖ DÀM SÀN, DÀM TRẦN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và lắp dựng				
SB.73611	- Khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	4.623.080	1.742.657	
SB.73711	- Khung gỗ dầm sàn, dầm trần	m ³	4.623.080	2.179.584	

SB.73800 LÀM MẶT SÀN GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt sàn thường				
SB.73811	- Gỗ ván dày 2cm	m ²	94.754	219.726	
SB.73812	- Gỗ ván dày 3cm	m ²	146.754	219.726	

Ghi chú:

Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì chi phí nhân công được bổ sung 0,15 công/m².

SB.74000 LÀM MỘC TRANG TRÍ THÔNG DỤNG KHÁC**SB.74100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3x1cm****SB.74200 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ				
SB.74111	- Kích thước lỗ 5x5cm	m ²	43.672	244.982	
SB.74112	- Kích thước lỗ 10x10cm	m ²	31.672	214.675	
	Gia công và đóng điềng mái				
SB.74211	- Bằng gỗ dày 2cm	m ²	93.836	88.396	
SB.74212	- Bằng gỗ dày 2cm	m ²	145.836	95.972	

SB.74300 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU DẠNG TẦMĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.74311	Dán Foocmica vào các kết cấu dạng tầm	m ²	111.243	30.307	

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

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.74411	Dán Foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng ≤3cm	m	3.409	15.154	

SB.80000 CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, DUNG DỊCH CHỐNG THẤM, NHỰA BI TUM, BẢ, SƠN, ĐÁNH VECNI KẾT CẤU GỖ VÀ MỘT SỐ CÔNG TÁC KHÁC**SB.81000 QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, FLINKOTE, NHỰA BITUM, BẢ CÁC KẾT CẤU***Thành phần công việc:*

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

Ghi chú:

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

SB.81100 QUÉT VÔI CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81111	Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	1.812	9.268	
SB.81112	Quét vôi 3 nước trắng	m ²	701	9.268	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81211	Quét nước xi măng	m ²	1.940	8.110	

SB.81300 QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM MÁI, TƯỜNG, SÊNÔ, Ô VĂNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m; Quét 3 nước dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.81311	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sênô, ô văng	m ²	93.889	8.110	

SB.81400 CÔNG TÁC BẢ BẰNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng bột bả vào các kết cấu				
SB.81411	- 1 lớp bả vào tường	m ²	4.774	24.197	
SB.81412	- 1 lớp bả vào cột, dầm, trần	m ²	4.774	29.548	

SB.81510 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu				
SB.81511	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m ²	27.315	74.611	
SB.81512	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	54.616	106.587	
SB.81513	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	76.586	125.355	
SB.81514	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	103.888	136.014	

SB.81520 QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán bao tải				
SB.81521	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m ²	51.268	133.233	
SB.81522	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	80.071	202.515	

SB.82000 CÔNG TÁC SƠN*Thành phần công việc:*

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

SB.82100 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ				
SB.82110	1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.821	13.494	
SB.82120	1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	19.174	18.147	

SB.82200 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ				
SB.82210	1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.840	19.078	
SB.82220	1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	24.392	25.127	

SB.82300 SƠN SÀN, NỀN, BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ				
SB.82310	1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	24.053	13.494	
SB.82320	1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	36.079	19.078	

SB.82400 SƠN KÍNH**SB. 82410 SƠN BỀ MẶT KÍNH BẰNG SƠN CÁCH NHIỆT**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.82411	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	m ²	1.894	21.405	

SB.82500 SƠN KẾT CẤU DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG**SB.82510 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.82511	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.014	11.168	
SB.82512	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	28.569	16.054	
SB.82513	Sơn dầm, trần, cột, tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	31.334	12.331	
SB.82514	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	42.540	17.682	

SB.82520 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.82521	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	25.068	12.331	
SB.82522	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	35.505	17.682	
SB.82523	Sơn dầm, trần, cột, tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	38.964	13.727	
SB.82524	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	53.544	19.543	

SB.82610 SƠN SILICÁT VÀO CÁC KẾT CẤU ĐÁ BỎ (1 LỚP LÓT, 2 LỚP PHỦ)Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn silicat vào các kết cấu đá bỏ (1 lớp lót, 2 lớp phủ)				
SB.82611	- Sơn vào tường	m ²	21.562	18.613	
SB.82612	- Sơn vào cột, dầm, trần	m ²	21.562	23.266	

SB.82620 SƠN CHỐNG ĂN MÒN VÀO KẾT CẤU THÉPĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống ăn mòn vào				
SB.82621	- Cột, bản mã cột	m ²	47.959	55.838	
SB.82622	- Dầm xà, bản mã dầm	m ²	48.431	62.818	
SB.82623	- Vòi kèo thép	m ²	48.431	67.471	
SB.82624	- Cầu thang, lan can, sàn thao tác	m ²	47.959	60.492	
SB.82625	- Kết cấu thép khác	m ²	48.195	58.165	

SB.82630 SƠN CHỐNG RỈ, SƠN PHỦ VÁ THIẾT BỊ, VỎ BAO CHE THIẾT BỊĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống rỉ, sơn phủ				
SB.82631	- Vỏ bao che thiết bị trong nhà	m ²	24.325	65.145	
SB.82632	- Vỏ bao che thiết bị ngoài nhà	m ²	29.088	69.798	
SB.82633	- Sơn trực tiếp lên vỏ thiết bị vỏ thiết bị trong nhà	m ²	25.967	67.471	
SB.82634	- Sơn trực tiếp lên vỏ thiết bị vỏ thiết bị ngoài nhà	m ²	30.800	72.823	
SB.82635	- Thiết bị khác	m ²	29.088	66.308	

SB.83100 ĐÁNH VECNI KẾT CẤU GỖ*Thành phần công việc:*

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

SB.83100 ĐÁNH VECNI TAMPON**SB.83200 ĐÁNH VECNI COBALT**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đánh vecni Tampon				
SB.83111	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	11.216	121.228	
SB.83112	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	11.216	149.010	
	Đánh vecni Cobalt				
SB.83211	- Vào gỗ dạng tấm	m ²	7.086	103.549	
SB.83212	- Vào gỗ dạng thanh	m ²	7.086	133.856	

SB.84100 CẮT VÀ LẮP KÍNH*Thành phần công việc :*

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

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt và lắp kính ≤7mm.				
	Gắn bằng matit				
SB.84111	- Vào cửa, vách dạng thường	m ²	102.454	68.880	
SB.84112	- Vào cửa, vách dạng phức tạp	m ²	102.454	88.166	
	Đóng bằng nẹp gỗ vào cửa, vách gỗ				
SB.84121	- Vào cửa, vách gỗ	m ²	106.779	60.614	

SB.84200 LẮP CÁC LOẠI PHỤ KIỆN CỬA CỬA (KE, KHOÁ, CHỐT HẦM...)*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp các loại phụ kiện cửa cửa				
SB.84211	- Lắp chốt ngang, dọc (1 chốt)	bộ		6.980	
SB.84221	- Lắp crêmon cửa sổ	bộ		13.960	
SB.84222	- Lắp crêmon cửa đi	bộ		16.286	
SB.84231	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa sổ	bộ		37.226	
SB.84232	- Lắp êke (1 bộ 4 cái) cửa đi	bộ		39.552	
SB.84241	- Lắp ổ khoá chìm 2 tay nắm	bộ		76.778	
SB.84251	- Lắp chốt dọc chìm trong cửa	bộ		34.899	
SB.84261	- Lắp móc gió	bộ		2.327	

Ghi chú: Hao phí vật liệu ke, khoá, chốt hãm ... và vật liệu khác phục vụ lắp đặt được tính riêng.

SB.85000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG*Thành phần công việc:*

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

SB.85110 THAY THẾ LỚP BẢO ÔN ỐNG VÀ PHỤ TÙNG THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG KHOÁNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.85111	Thay thế lớp bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông khoáng	m ²	40.771	81.431	

SB.85120 THAY THẾ LỚP BẢO ÔN ỐNG VÀ PHỤ TÙNG THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG THỦY TINHĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế lớp bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông thủy tinh				
SB.85121	- Độ dày bông thủy tinh 25mm	m ²	24.758	120.983	
SB.85122	- Độ dày bông thủy tinh 50mm	m ²	39.983	165.189	

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

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 25mm)				
SB.85211	- Đường kính ống 15mm	10m	80.264	190.781	
SB.85212	- Đường kính ống 20mm	10m	86.062	214.047	
SB.85213	- Đường kính ống 25mm	10m	92.420	228.007	
SB.85214	- Đường kính ống 32mm	10m	101.353	244.293	
SB.85215	- Đường kính ống 40mm	10m	110.973	267.559	
SB.85216	- Đường kính ống 50mm	10m	124.266	283.845	
SB.85217	- Đường kính ống 69mm	10m	148.594	316.418	
SB.85218	- Đường kính ống 80mm	10m	161.332	335.030	
SB.85219	- Đường kính ống 100mm	10m	186.221	360.623	
SB.85220	- Đường kính ống 125mm	10m	217.506	388.542	
SB.85221	- Đường kính ống 150mm	10m	248.775	397.849	
SB.85222	- Đường kính ống 200mm	10m	311.307	421.115	
SB.85223	- Đường kính ống 250mm	10m	373.839	430.421	
SB.85224	- Đường kính ống 300mm	10m	436.393	456.014	
SB.85225	- Đường kính ống 350mm	10m	498.924	472.300	
SB.85226	- Đường kính ống 400mm	10m	561.463	500.219	
SB.85227	- Đường kính ống 450mm	10m	624.010	549.078	
SB.85228	- Đường kính ống 500mm	10m	687.087	572.344	
SB.85229	- Đường kính ống 600mm	10m	812.173	677.041	
SB.85230	- Đường kính ống 700mm	10m	937.258	735.206	
SB.85231	- Đường kính ống 800mm	10m	1.062.328	763.125	
SB.85232	- Đường kính ống 900mm	10m	1.187.414	805.004	
SB.85233	- Đường kính ống 1000mm	10m	1.312.478	916.680	

SB.85300 THAY THỂ LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 30MM)

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thể lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm)				
SB.85311	- Đường kính ống 15mm	10m	94.663	228.007	
SB.85312	- Đường kính ống 20mm	10m	101.581	255.926	
SB.85313	- Đường kính ống 25mm	10m	107.940	272.212	
SB.85314	- Đường kính ống 32mm	10m	117.449	293.152	
SB.85315	- Đường kính ống 40mm	10m	128.751	321.071	
SB.85316	- Đường kính ống 50mm	10m	142.028	339.684	
SB.85317	- Đường kính ống 69mm	10m	169.180	379.236	
SB.85318	- Đường kính ống 80mm	10m	183.034	402.502	
SB.85319	- Đường kính ống 100mm	10m	210.165	432.748	
SB.85320	- Đường kính ống 125mm	10m	244.253	467.647	
SB.85321	- Đường kính ống 150mm	10m	277.747	476.953	
SB.85322	- Đường kính ống 200mm	10m	345.902	504.872	
SB.85323	- Đường kính ống 250mm	10m	414.061	530.465	
SB.85324	- Đường kính ống 300mm	10m	482.183	546.751	
SB.85325	- Đường kính ống 350mm	10m	550.320	567.690	
SB.85326	- Đường kính ống 400mm	10m	617.935	600.263	
SB.85327	- Đường kính ống 450mm	10m	686.056	660.754	
SB.85328	- Đường kính ống 500mm	10m	753.655	688.674	
SB.85329	- Đường kính ống 600mm	10m	889.370	814.310	
SB.85330	- Đường kính ống 700mm	10m	1.025.651	860.842	
SB.85331	- Đường kính ống 800mm	10m	1.161.387	907.374	
SB.85332	- Đường kính ống 900mm	10m	1.297.124	951.579	
SB.85333	- Đường kính ống 1000mm	10m	1.432.844	1.256.364	

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

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 50mm)				
SB.85411	- Đường kính ống 15mm	10m	164.082	267.559	
SB.85412	- Đường kính ống 20mm	10m	173.259	300.131	
SB.85413	- Đường kính ống 25mm	10m	181.881	316.418	
SB.85414	- Đường kính ống 32mm	10m	194.140	342.010	
SB.85415	- Đường kính ống 40mm	10m	208.820	374.583	
SB.85416	- Đường kính ống 50mm	10m	226.581	402.502	
SB.85417	- Đường kính ống 69mm	10m	262.703	432.748	
SB.85418	- Đường kính ống 80mm	10m	280.481	467.647	
SB.85419	- Đường kính ống 100mm	10m	316.602	502.546	
SB.85420	- Đường kính ống 125mm	10m	361.319	544.424	
SB.85421	- Đường kính ống 150mm	10m	406.042	558.384	
SB.85422	- Đường kính ống 200mm	10m	495.481	590.956	
SB.85423	- Đường kính ống 250mm	10m	584.381	618.876	
SB.85424	- Đường kính ống 300mm	10m	673.819	637.488	
SB.85425	- Đường kính ống 350mm	10m	763.825	660.754	
SB.85426	- Đường kính ống 400mm	10m	853.279	702.633	
SB.85427	- Đường kính ống 450mm	10m	942.703	770.105	
SB.85428	- Đường kính ống 500mm	10m	1.032.163	802.677	
SB.85429	- Đường kính ống 600mm	10m	1.211.607	946.926	
SB.85430	- Đường kính ống 700mm	10m	1.389.941	1.028.357	
SB.85431	- Đường kính ống 800mm	10m	1.568.824	1.067.909	
SB.85432	- Đường kính ống 900mm	10m	1.748.285	1.274.977	
SB.85433	- Đường kính ống 1000mm	10m	1.927.167	1.470.411	

SB.85500 THAY THỂ LỚP BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 100MM)

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thể lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 100mm)				
SB.85511	- Đường kính ống 15mm	10m	413.067	323.397	
SB.85512	- Đường kính ống 20mm	10m	427.273	362.950	
SB.85513	- Đường kính ống 25mm	10m	442.040	386.216	
SB.85514	- Đường kính ống 32mm	10m	461.623	414.135	
SB.85515	- Đường kính ống 40mm	10m	485.241	456.014	
SB.85516	- Đường kính ống 50mm	10m	513.109	481.606	
SB.85517	- Đường kính ống 69mm	10m	571.093	537.445	
SB.85518	- Đường kính ống 80mm	10m	599.521	567.690	
SB.85519	- Đường kính ống 100mm	10m	656.922	611.896	
SB.85520	- Đường kính ống 125mm	10m	728.551	663.081	
SB.85521	- Đường kính ống 150mm	10m	800.196	677.041	
SB.85522	- Đường kính ống 200mm	10m	943.449	716.593	
SB.85523	- Đường kính ống 250mm	10m	1.086.708	751.492	
SB.85524	- Đường kính ống 300mm	10m	1.229.976	777.084	
SB.85525	- Đường kính ống 350mm	10m	1.373.773	802.677	
SB.85526	- Đường kính ống 400mm	10m	1.517.048	851.536	
SB.85527	- Đường kính ống 450mm	10m	1.660.301	935.293	
SB.85528	- Đường kính ống 500mm	10m	1.803.559	974.845	
SB.85529	- Đường kính ống 600mm	10m	2.090.641	1.151.667	
SB.85530	- Đường kính ống 700mm	10m	2.375.618	1.249.384	
SB.85531	- Đường kính ống 800mm	10m	2.663.679	1.298.243	
SB.85532	- Đường kính ống 900mm	10m	2.950.189	1.547.189	
SB.85533	- Đường kính ống 1000mm	10m	3.237.293	1.784.502	

SB.85600 THAY THỂ LỚP BẢO ÔN ỐNG ĐỒNG BẰNG ỐNG CÁCH NHIỆT XÓP

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thể lớp bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xốp				
SB.85611	- Đường kính ống 6,4mm	10m	76.889	116.330	
SB.85612	- Đường kính ống 9,5mm	10m	101.298	116.330	
SB.85613	- Đường kính ống 12,7mm	10m	135.130	139.596	
SB.85614	- Đường kính ống 15,9mm	10m	168.961	139.596	
SB.85615	- Đường kính ống 19,1mm	10m	212.209	148.902	
SB.85616	- Đường kính ống 22,2mm	10m	236.640	155.882	
SB.85617	- Đường kính ống 25,4mm	10m	270.502	167.515	
SB.85618	- Đường kính ống 28,6mm	10m	313.598	172.168	
SB.85619	- Đường kính ống 31,8mm	10m	356.695	174.495	
SB.85620	- Đường kính ống 34,9mm	10m	399.596	176.822	
SB.85621	- Đường kính ống 38,1mm	10m	442.693	183.801	
SB.85622	- Đường kính ống 41,3mm	10m	485.790	186.128	
SB.85623	- Đường kính ống 54,0mm	10m	539.977	204.741	
SB.85624	- Đường kính ống 66,7mm	10m	719.367	218.700	

SB.90000 CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU, CẤU KIỆN, PHẾ THẢI*Hướng dẫn áp dụng:*

- Trong đơn giá các công tác sửa chữa đã tính với cự ly vận chuyển vật liệu, phế thải trong phạm vi quy định. Nếu cự ly vận chuyển ngoài phạm vi quy định thì được bổ sung đơn giá vận chuyển tiếp theo quy định trong bảng đơn giá.
- Các phế thải sau khi phá hoặc tháo dỡ trong đơn giá đã tính với cự ly vận chuyển trong phạm vi quy định và đã được xếp gọn. Nếu phải đưa các phế thải ra ngoài phạm vi quy định này thì căn cứ vào khối lượng phế thải cần vận chuyển và mức chi phí tính cho công tác bốc xếp, vận chuyển trong bảng đơn giá để tính toán bổ sung chi phí.
- Trường hợp các phế thải sau khi phá dỡ được vận chuyển bằng máng hoặc ống vận chuyển thì các chi phí cho công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ máng, ống vận chuyển được tính riêng tùy theo yêu cầu và điều kiện cụ thể của công tác vận chuyển.
- Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu, cấu kiện xây dựng và phế thải bằng thủ công được sử dụng trong trường hợp bốc xếp phục vụ việc vận chuyển bằng thủ công trong phạm vi nội bộ công trình ($\leq 300\text{m}$) tùy theo đặc điểm của công trình.

SB.91000 BỐC XẾP VẬT LIỆU RỜI, PHẾ THẢI LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN, VẬN CHUYỂN BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vật liệu rời, phế thải lên phương tiện vận chuyển				
SB.91111	Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m ³		33.751	
SB.91211	Đất các loại	m ³		41.088	
SB.91311	Sỏi, đá dăm các loại	m ³		57.859	
SB.91411	Đá hộc, đá ba, đá chẻ, đá xanh miếng	m ³		79.661	
SB.91511	Vận chuyển phế thải các loại	m ³		56.601	
	Vận chuyển bằng thủ công – 10 mét khởi điểm				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.91121	Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m ³		18.029	
SB.91221	Đất các loại	m ³		21.173	
SB.91321	Sỏi, đá dăm các loại	m ³		18.029	
SB.91421	Đá hộc, đá ba, đá chẻ, đá xanh miếng	m ³		21.173	
SB.91521	Vận chuyển phế thải các loại	m ³		35.638	
	Vận chuyển bằng thủ công – 10m tiếp theo				
SB.91122	Cát các loại, than xỉ, gạch vỡ	m ³		1.887	
SB.91222	Đất các loại	m ³		2.516	
SB.91322	Sỏi, đá dăm các loại	m ³		2.096	
SB.91422	Đá hộc, đá ba, đá chẻ, đá xanh miếng	m ³		2.516	
SB.91522	Vận chuyển phế thải các loại	m ³		3.773	

SB.92000-SB.93000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU KHÁC, CẤU KIẾN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vật liệu rời, phế thải lên phương tiện vận chuyển				
SB.92111	Xi măng bao	tấn		62.681	
SB.92211	Gạch xây các loại (trừ gạch Block bê tông rỗng, gạch bê tông khí chưng áp và gạch tương tự)	1000v		156.806	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.92311	Gạch ốp, lát các loại	100m ²		94.126	
SB.92411	Đá ốp lát các loại	100m ²		101.044	
SB.92511	Sắt thép các loại	tấn m ³		132.698	
SB.92611	Gỗ các loại	100cây		55.553	
SB.92711	Tre, cây chống	1000v		294.117	
SB.92811	Ngói các loại	tấn		183.220	
SB.93111	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 50kg	tấn		63.938	
SB.93211	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100kg	tấn		71.276	
SB.93311	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200kg	tấn		79.032	
	Vận chuyển bằng thủ công – 10m khởi điểm	tấn			
SB.92121	Xi măng bao			18.029	
SB.92221	Gạch xây các loại (trừ gạch Block bê tông rỗng, gạch bê tông khí chưng áp và gạch tương tự)	1000v		18.029	
SB.92321	Gạch ốp, lát các loại	100m ²		9.224	
SB.92421	Đá ốp lát các loại	tấn m ³		9.224	
SB.92521	Sắt thép các loại	100cây		19.496	
SB.92621	Gỗ các loại	1000v		12.159	
SB.92721	Tre, cây chống	tấn		15.094	
SB.92821	Ngói các loại	tấn		21.802	
SB.93121	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 50kg	tấn		28.510	
SB.93221	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 100kg	tấn		29.978	
SB.93321	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng ≤ 200kg	tấn		31.445	
	Vận chuyển bằng thủ công – 10m tiếp theo	tấn			
SB.92122	Xi măng bao			1.887	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SB.92222	Gạch xây các loại (trừ gạch Block bê tông rỗng, gạch bê tông khí chưng áp và gạch tương tự)	1000v		1.887	
SB.92322	Gạch ốp, lát các loại	100m ²		1.048	
SB.92422	Đá ốp lát các loại	100m ²		1.048	
SB.92522	Sắt thép các loại	tấn m ³		2.096	
SB.92622	Gỗ các loại	100cây		1.467	
SB.92722	Tre, cây chống	1000v		1.677	
SB.92822	Ngói các loại	tấn		2.516	
SB.93122	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn		3.564	
SB.93222	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn		3.773	
SB.93322	Cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 200\text{kg}$	tấn		3.983	

Ghi chú:

- Đối với vận chuyển thủ công trong các nhà cao tầng: đơn giá trên tính cho vận chuyển ở mặt bằng tầng 1, nếu vận chuyển ở độ cao từ tầng 2 trở lên thì mỗi tầng cao thêm đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá của tầng liền kề.

- Đơn giá vận chuyển được xây dựng trong điều kiện độ dốc $\leq 7^\circ$, đường không trơn, không lầy lún. Gặp đường dốc, đường gồ ghề, lởm chởm, đường trơn, lầy lún thì đơn giá điều chỉnh theo bảng hệ số sau:

Stt	Địa hình cho công tác vận chuyển	Hệ số
1	Đường độ dốc $\leq 10^\circ$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^\circ$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^\circ$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^\circ$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^\circ$	2,50
6	Đường gồ ghề, lởm chởm	1,50
7	Đường trơn, lầy lún	2,50

SB. 94000 VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI BẢNG Ô TÔĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m				
SB.94211	- Bảng ô tô 2,5 tấn	m ³			26.195
SB.94311	- Bảng ô tô 5 tấn	m ³			23.985
SB.94411	- Bảng ô tô 7 tấn	m ³			21.767
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m				
SB.94611	- Bảng ô tô 2,5 tấn	m ³			15.409
SB.94711	- Bảng ô tô 5 tấn	m ³			11.993
SB.94811	- Bảng ô tô 7 tấn	m ³			8.707

CHƯƠNG III
CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ

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

SE.11100 ĐÀO BỎ MẶT ĐƯỜNG NHỰA

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.11111	Đào bỏ mặt đường nhựa - Chiều dày ≤ 10m	m ²		20.963	
SE.11112	- Chiều dày > 10m	m ²		46.119	

SE.11200 CẮT MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT

Thành phần công việc

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt mặt đường bê tông asphalt				
SE.11211	- Chiều dày lớp cắt ≤ 5cm	100m	31.875	442.688	90.372
SE.11212	- Chiều dày lớp cắt ≤ 6cm	100m	38.250	503.054	102.696
SE.11213	- Chiều dày lớp cắt ≤ 7cm	100m	44.625	578.512	119.127

SE.11310 VÁ MẶT ĐƯỜNG BẰNG ĐÁ 4x6 CHÈN ĐÁ DẪM LỚP HAO MÒN BẰNG ĐÁ MẶT, THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG KẾT HỢP CƠ GIỚI*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/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 kết hợp cơ giới				
SE.11311	- Chiều dày đã lèn ép 10cm	10m ²	388.447	582.375	153.235
SE.11312	- Chiều dày đã lèn ép 15cm	10m ²	459.598	596.352	171.866
SE.11313	- Chiều dày đã lèn ép 20cm	10m ²	529.207	617.318	204.224
SE.11314	- Chiều dày đã lèn ép 25cm	10m ²	564.238	631.295	212.069

SE.11400 TƯỚI NHỰA LÓT HOẶC NHỰA DÍNH BẮM MẶT ĐƯỜNG*Thành phần chi phí:*

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

SE.11410 TIÊU CHUẨN NHỰA 1,1KG/M²Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường tiêu chuẩn 1,1kg/m²				
	Nhựa pha dầu				
SE.11412	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	157.979	18.636	15.960
	Nhũ tương nhựa				
SE.11413	- Thi công bằng thủ công	10m ²	145.918	44.261	
SE.11414	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	145.918	6.989	15.960

SE.11420 TIÊU CHUẨN NHỰA 0,5KG/M²Đơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới nước lót hoặc nhựa dính bám mặt đường tiêu chuẩn 0,5kg/m²				
	Nhựa pha dầu				
SE.11422	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	87.646	10.949	9.405
	Nhũ tương nhựa				
SE.11423	- Thi công bằng thủ công	10m ²	66.327	40.067	
SE.11424	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	66.327	4.659	9.405

SE.11500 LÁNG NHỰA TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ*Thành phần chi phí:*

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

SE.11510 LÁNG NHỰA MỘT LỚP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nhựa trên mặt đường cũ				
	Láng nhựa một lớp 0,7kg/m²				
SE.11512	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	104.010	18.636	31.752
	Láng nhựa một lớp 0,9kg/m²				
SE.11514	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	131.990	23.295	36.105
	Láng nhựa một lớp 1,1kg/m²				
SE.11516	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	164.076	27.954	39.914
	Láng nhựa một lớp 1,5kg/m²				
SE.11518	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	228.850	37.738	45.354

SE.11520 LÁNG NHỰA HAI LỚP TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨĐơn vị tính: đồng/10m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nhựa trên mặt đường cũ				
	Láng nhựa hai lớp 2,5kg/m²				
SE.11522	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	395.473	53.113	58.376
	Láng nhựa hai lớp 3kg/m²				
SE.11524	- Thi công bằng cơ giới	10m ²	464.689	64.294	63.558

SE.11600 LẤP HỒ SỤP. HỒ SINH LÚN CAO SU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lấp hồ súp, hồ sinh lún cao su				
SE.11611	- Bể cát	m ³	384.788	130.452	12.374
SE.11612	- Bể đất cấp phối tự nhiên	m ³	98.000	198.008	12.374
SE.11613	- Bể đá 0-4cm	m ³	319.726	221.303	12.374

SE.11700 SỬA NỀN, MÓNG BẰNG CÁT, ĐÁ XÔ BÒ, ĐÁ DẪM 4X6, ĐẤT CHỌN LỘC*Thành phần công việc:*

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

SE.11710 SỬA NỀN, MÓNG ĐƯỜNG BẰNG CÁT, ĐÁ XÔ BÒ, ĐÁ DẪM 4x6Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa nền, móng đường bằng cát, đá xô bò, đá dăm 4x6				
	Sửa bằng cát				
SE.11711	- Thi công bằng thủ công	m ³	436.302	156.077	
SE.11712	- Bể thủ công + máy	m ³	436.302	44.261	47.567
	Sửa bằng đá xô bò				
SE.11713	- Thi công bằng thủ công	m ³	305.976	149.088	
SE.11714	- Bể thủ công + máy	m ³	305.976	74.544	60.090
	Sửa bằng đá dăm 4x6				
SE.11715	- Thi công bằng thủ công	m ³	316.008	232.950	
SE.11716	- Bể thủ công + máy	m ³	316.008	69.885	110.989

SE.11720 SỬA NỀN, MÓNG ĐƯỜNG BẰNG ĐẤT CHỌN LỌC (ĐẤT ĐÃ CÓ SẴN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sửa nền, móng bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)				
	Thi công bằng thủ công				
SE.11721	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		202.667	
SE.11722	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		230.621	
SE.11723	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		274.881	
	Thi công bằng thủ công + máy				
SE.11724	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		81.533	66.594
SE.11725	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	m ³		93.180	76.107
SE.11726	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	m ³		158.406	85.620

SE.11800 BỔ SUNG NẤP RÃNH BÊ TÔNG, NẤP HỐ GA*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bổ sung nắp rãnh bê tông, nắp hố ga				
SE.11811	- Nắp rãnh bê tông	cái	37.328	23.433	
SE.11812	- Nắp hố ga	cái	38.879	36.215	

SE.20000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH CẦU ĐƯỜNG BỘ TRONG ĐÔ THỊ**SE.21100 SỬA CHỮA LAN CAN CẦU BẰNG BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.21110	Sửa chữa lan can cầu bằng bê tông	m	61.590	60.567	

SE.21200 THAY THẾ ỐNG THOÁT NƯỚC MẶT CẦU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế ống thoát nước mặt cầu				
SE.21210	- Đường kính ống 60mm	m	25.962	139.770	
SE.21220	- Đường kính ống 100mm	m	47.613	142.100	
SE.21230	- Đường kính ống 150mm	m	144.780	144.429	

SE.21300 SƠN CẦU SẮT, SƠN 1 LỚP SƠN CHỐNG GỈ, 2 LỚP SƠN MÀU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.21310	Sơn cầu sắt, sơn 1 lớp chống gỉ, 2 lớp sơn màu.	m ²	22.353	15.172	

SE.21400 DÁN VẢI SỢI CACBON, VẢI SỢI THỦY TINH BỀ MẶT KẾT CẤU BÊ TÔNG ĐỂ GIA CỐ**SE.21410 MÀI, VỆ SINH BỀ MẶT KẾT CẤU BÊ TÔNG CHUẨN BỊ CHO CÔNG TÁC DÁN VẢI SỢI CACBON, VẢI SỢI THỦY TINH TRÊN CẠN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, mài phẳng, bo tròn các cạnh, vệ sinh làm sạch bề mặt kết cấu bê tông; thu dọn, vệ sinh sạch sau thi công.

Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.21411	Mài, vệ sinh bề mặt kết cấu bê tông chuẩn bị cho công tác dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh trên cạn	m ²	1.967	161.586	23.398

SE.21420 DÁN VẢI SỢI CACBON, VẢI SỢI THỦY TINH VÀO KẾT CẤU BÊ TÔNG TRÊN CẠN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh vào kết cấu bê tông trên cạn				
	Vải sợi cacbon				
SE.21421	- Lớp đầu	m ²	10.521	88.758	
SE.21422	- Lớp tiếp theo	m ²	10.521	85.218	
	Vải sợi thủy tinh				
SE.21423	- Lớp đầu	m ²	16.968	88.758	
SE.21424	- Lớp tiếp theo	m ²	16.968	85.218	

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

SE. 30000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG VÀ ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ**SE.31110 TẨY XÓA VẠCH SƠN ĐỎ NHIỆT BẰNG MÁY***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.31110	Tẩy xóa vạch sơn dẻo nhiệt bằng máy	m ²	4	4.193	14.163

SE.31200 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN Dẻo NHIỆT PHẢN QUANG*Thành phần công việc:*

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

Ghi chú: Chiều dày lớp sơn khác với quy định được áp dụng bằng cách cộng các đơn giá hoặc nội suy từ đơn giá sơn dẻo nhiệt nói trên.

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang				
SE.31210	- Chiều dày lớp sơn 1 mm	m ²	98.266	23.264	43.399
SE.31220	- Chiều dày lớp sơn 1,5 mm	m ²	125.630	26.299	50.556
SE.31230	- Chiều dày lớp sơn 2 mm	m ²	158.145	29.080	57.499

SE.31300 SƠN DẢI PHÂN CÁCH, DÁN MÀNG PHẢN QUANG ĐẦU DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dải phân cách				
SE.31310	- Sơn mới dải phân cách	m ²	31.947	55.632	
SE.31320	- Sơn lại dải phân cách	m ²	26.509	65.747	
SE.31330	Dán màng phản quang đầu dải phân cách	m ²	220.000	101.149	

SE.31400 SƠN BIỂN BÁO VÀ CỘT BIỂN BÁO BẰNG THÉP*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn biển báo, cột biển báo bằng thép				
SE.31410	- Sơn 2 nước	m ²	8.650	25.625	
SE.31420	- Sơn 3 nước	m ²	11.893	37.272	

SE.31500 SƠN CỌC H, CỘT KM BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn cọc H, cột Km bằng bê tông				
SE.31510	- Cọc H	m ²	58.661	60.567	
SE.31520	- Cột Km	m ²	58.661	97.839	

SE.31600 SƠN CỌC TIÊU, CỌC MLG, CỘT THỦY CHÍ BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.31610	Sơn cọc tiêu, cọc MLG, cột thủy chí bê tông	m ²	63.918	46.590	

SE.31700 SƠN VỎ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.31710	Sơn vỏ tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	m ²	44.546	100.169	

SE.32110 NẮN SỬA CỌC TIÊU, CỌC MLG, CỘT THỦY CHÍ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.32111	Nắn sửa cọc tiêu, cọc MLG, cột thủy chí	m ²		10.651	

SE.32120 NẮN SỬA CỘT KM*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.32121	Nắn sửa cột km	cột		21.303	

SE.32130 NẮN CHỈNH, TU SỬA CỘT BIỂN BÁO*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.32131	Nắn chỉnh, tu sửa cột biển báo	cột		38.345	

SE.33100 THAY THẾ CỘT BIỂN BÁO*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33110	Thay thế cột biển báo	cột	433.109	215.157	

SE.33200 THAY THẾ BIỂN BÁO*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33210	Thay thế biển báo	cái	450.000	21.303	

SE.33300 THAY THẾ CỌC TIÊU, CỌC MLG, H, CỘT THỦY CHÍ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cọc, cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33310	Thay thế cọc tiêu, cọc MLG, H, cột thủy chí	cọc, cột	162.290	102.498	

SE.33400 THAY THẾ TẮM CHỐNG CHÓI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33410	Thay thế tấm chống chói	tấm	26.331	11.648	

SE.33400 THAY THỂ TẤM CHỐNG CHÓI*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 trụ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33510	Thay thế trụ dẻo	trụ	130.449	9.318	

SE.33600 THAY THỂ MẮT PHẢN QUANG*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33610	Thay thế mắt phản quang	cái	41.014	4.659	

SE.33700 THAY THỂ VIÊN PHẢN QUANG*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33710	Thay thế viên phản quang, mặt bê tông nhựa	viên	83.992	12.812	3.080
SE.33720	Thay thế viên phản quang, mặt bê tông xi măng	viên	69.793	13.511	3.080

SE.33800 THAY THỂ TRỤ, CỘT BÊ TÔNG DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ trụ, cột cũ cần thay thế, lắp đặt trụ, cột mới, nắn chỉnh lại các tấm sóng, lắp đặt lại tấm sóng, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33810	Thay thế trụ, cột bê tông dải phân cách	cái	25.125	349.425	

SE.33900 THAY THẾ ỐNG THÉP D50, TẮM SÓNG DÀI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m (1 tấm)

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.33910	Thay thế ống thép d50mm, tắm tôn lượn sóng	m	30.640	46.590	
SE.33920	Thay thế tắm tôn lượn sóng	tấm	144.208	349.425	

SE.35100 THAY MODULE ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 modul

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay module đèn tín hiệu giao thông				
SE.35110	- Bảng thủ công	modul	975.000	195.678	
SE.35120	- Bảng xe nâng	modul	975.000	195.678	275.986

SE.35200 THAY DÂY LÊN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay dây lên đèn tín hiệu giao thông				
SE.35210	- Bảng thủ công	m	35.496	8.153	
SE.35220	- Bảng xe nâng	m	35.496	6.523	18.399

SE.35300 THAY THẾ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.35310	Thay thế tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	tủ	33.800.000	419.049	

SE.35400 THAY THẾ VỎ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/1 vỏ tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.35410	Thay thế vỏ tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	vỏ tủ	409.100	322.725	

SE.35500 THAY THẾ CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc*

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

SE. 35510 THAY THẾ CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.35510	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông bằng thủ công	cột	1.464.000	293.517	

SE.35520 THAY THỂ CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRÊN CỘT KHÔNG CÓ CẦN VƯỜN DỪNG CẢN TRỤC Ô TÔ

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.35520	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông trên cột không có cần vườn dừng cản trực ô tô	cột	2.808.000	409.992	484.927

SE.35530 THAY CỘT ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRÊN CỘT CÓ CẦN VƯỜN DỪNG CẢN TRỤC Ô TÔ

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông trên cột không có cần vườn dừng cản trực ô tô				
SE.35531	- Chiều dài cần vườn $\leq 5m$	cột	3.182.000	458.912	1.266.772
SE.35532	- Chiều dài cần vườn $> 5m$	cột	3.182.000	570.728	1.266.772

SE.35600 THAY THỂ CÁP NGẦM ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.35620	Thay thế cáp ngầm đèn tín hiệu giao thông	km	10.050.000	1.281.225	37.302

SE.40000 CÔNG TÁC SỬA CHỮA ĐƯỜNG SẮT**SE.40000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc dỡ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m
- Đặt đường, giặt nâng đường các đợt
- Thu hồi vật liệu vận chuyển về ga

SE.41000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00M**SE.41100 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00M, TÀ VỆT GỖ***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt khổ 1,00m tà vẹt gỗ				
	Tà vẹt gỗ đệm sắt ray P43-33				
SE.41111A	- Ray P43	100m	17.991.510	16.621.342	
SE.41111B	- Ray P33	100m	61.224.600	16.621.342	
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt, Ray P33-30				
SE.41121A	- Ray P33	100m	58.982.445	13.230.315	
SE.41121B	- Ray P30	100m	58.982.445	13.230.315	
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt, Ray P26-25-24				
SE.41122A	- Ray P26	100m	49.053.045	12.532.386	
SE.41122B	- Ray P25	100m	49.053.045	12.532.386	
SE.41122C	- Ray P24	100m	17.531.220	12.532.386	

SE.41200 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00M, TÀ VỆT SẮT

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt khổ 1,00m tà vẹt sắt Ray P26-25-24				
SE.41211A	- Ray P26	100m	50.916.315	9.508.025	
SE.41211B	- Ray P25	100m	50.916.315	9.508.025	
SE.41211C	- Ray P24	100m	19.394.490	9.508.025	

SE.41300 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00M, TÀ VỆT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.41311	Đặt đường sắt khổ 1,00m tà vẹt bê tông, Ray P43	100m	77.386.005	31.530.734	
SE.41312	Đặt đường sắt khổ 1,00m tà vẹt bê tông, Ray P38	100m	128.769.645	31.227.287	

SE.42000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,435M**SE.42100 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435m, TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt khổ rộng 1,435m, tà vẹt gỗ đệm sắt, Ray P43-33				
SE.42111A	- Ray P43	100m	19.771.365	21.552.366	
SE.42111B	- Ray P33	100m	63.004.455	21.552.366	

SE.43000 ĐẶT ĐƯỜNG LÔNG**SE.43100 ĐẶT ĐƯỜNG LÔNG, TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường lông, tà vẹt gỗ đệm sắt, Ray P43-33				
SE.43111A	- Ray P43	100m	17.323.185	27.343.157	
SE.43111B	- Ray P33	100m	60.556.275	27.343.157	

SE.44100 LẮP THANH GIẺNG CỰ LY CHO ĐƯỜNG 1,00m VÀ 1,435m*Thành phần công việc:*

- Lắp thanh giằng cự ly đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.
- Vận chuyển thanh giằng và phụ kiện trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính: đồng/1km đường sắt có thanh giằng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thanh giằng				
SE.44110	- Loại 5 thanh giằng cho 1 cầu ray	1km	14.000.000	8.066.649	
SE.44120	- Loại 3 thanh giằng cho 1 cầu ray	1km	8.400.000	4.829.874	

SE.44200 LẮP THIẾT BỊ PHÒNG XÔ CHO ĐƯỜNG 1,00m VÀ 1,435m

Đơn vị tính: đồng/1km có phòng xô

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thiết bị phòng xô				
SE.44210	- Dốc $\leq 5\%$ 2 chiều	1km	58.739.200	7.560.903	
SE.44220	- Dốc $> 5\%$ 1 chiều	1km	101.478.400	12.112.617	
SE.44230	- Tàu hãm trước ga 1 chiều	1km	50.739.200	6.043.665	
SE.44240	- Phòng xô cho 1 bộ ghi	1km	1.134.240	303.448	

SE.44300 LẮP GIÁ RAY DỰ PHÒNG

Đơn vị tính: đồng/1km đường các loại

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.44310	Lắp giá ray dự phòng	1km	5.072.200	303.448	

SE.44400 ĐẶT CÁC LOẠI GHI*Thành phần công việc :*

Đặt hoàn chỉnh 1 bộ ghi và phụ kiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

SE.44410 ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,00M. RAY P43, P38

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt ghi đường sắt khổ 1,00m				
SE.44411	- Tg1/10 dài 21,414m	bộ	6.256.125	18.459.729	
SE.44412	- Tg1/10 dài 24,00m	bộ	5.643.075	18.459.729	
SE.44413	- Tg1/9 dài 22,312m	bộ	5.432.025	18.459.729	

SE.44420 ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435M.**SE.44430 ĐẶT GHI ĐƯỜNG LÔNG RAY P43, P38**

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt ghi đường sắt khổ 1,435m				
SE.44421	- Đặt ghi đường 1,435m Ray P43 Tg1/10 dài 34,41m	bộ	7.882.215	19.850.531	
	Đặt ghi đường lông P43-38				
SE.44431	- Tg1/10 dài 24,552m	bộ	6.623.955	24.705.692	
SE.44432	- Tg1/9 dài 24,552m	bộ	6.693.300	24.705.692	

PHỤ BẢN: SỐ LƯỢNG - CHIỀU DÀI TÀ VỆT CHO CÁC LOẠI GHI

Số thứ tự	Số lượng và chiều dài tà vẹt (m)	LOẠI GHI					
		A. ĐƯỜNG 1,00M					B. ĐƯỜNG 1,435M
		Ghi P43 tg 1/10 dài 24,414m	Ghi P43 tg 1/10 dài 21,006m	Ghi P43 tg 1/9 dài 24,414m	Ghi P38 tg 1/10 dài 24,414m	Ghi P43 tg 1/9 dài 24,414m	Ghi P43 tg 1/10 dài 31,414m
1	2,00	5	5	5	5	5	-
2	2,10	9	11	9	9	9	-
3	2,30	12	8	6	12	6	-
4	2,50	5	5	6	5	6	-
5	2,60	-	-	-	-	-	12
6	2,70	5	6	6	5	6	-
7	2,75	-	-	-	-	-	8
8	2,90	4	3	4	4	4	10
9	3,05	-	-	-	-	-	5
10	3,10	3	3	3	3	3	-
11	3,20	-	-	-	-	-	5
12	3,30	3	3	4	3	4	-
13	3,35	-	-	-	-	-	3
14	3,50	5	3	4	5	4	4
15	3,60	-	2	-	-	-	-
16	3,65	-	2	2	-	2	3
17	3,70	3	-	-	3	-	-
18	3,80	-	-	-	-	-	3
19	3,90	3	-	-	3	-	-
20	3,95	-	-	-	-	-	5
21	4,10	-	-	-	-	-	3
22	4,14	-	-	-	-	-	-
23	4,25	-	-	-	-	-	2
24	4,40	-	-	-	-	-	3
25	4,41	-	-	-	-	-	-
26	4,55	-	-	-	-	-	3
27	4,59	-	-	-	-	-	-
28	4,70	-	-	-	-	-	3

Số thứ tự	Số lượng và chiều dài tà vẹt (m)	LOẠI GHI					
		A. ĐƯỜNG 1,00M					B. ĐƯỜNG 1,435M
		Ghi P43 tg 1/10 dài 24,414m	Ghi P43 tg 1/10 dài 21,006m	Ghi P43 tg 1/9 dài 24,414m	Ghi P38 tg 1/10 dài 24,414m	Ghi P43 tg 1/9 dài 24,414m	Ghi P43 tg 1/10 dài 31,414m
29	4,83	-	-	-	-	-	3
Tổng số tà vẹt:		57	51	19	37	19	75

SE.45000 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT*Thành phần công việc:*

Xúc đá, xăm chèn đá, làm bằng kết theo yêu cầu kỹ thuật.

SE.45100 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/1 m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm nền đá ba lát đường				
SE.45111	- Tà vẹt gỗ, đường 1m	1m ³	266.570	228.291	
SE.45112	- Tà vẹt gỗ, đường 1,435m	1m ³	266.570	235.280	
SE.45121	- Tà vẹt sắt	1m ³	266.570	256.245	
SE.45131	- Tà vẹt bê tông	1m ³	266.570	239.939	

SE.45200 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI GHIĐơn vị tính: đồng/1 m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm nền đá ba lát ghi				
SE.45210	- Ghi đường 1m	1m ³	266.570	256.245	
SE.45220	- Ghi đường 1,435m	1m ³	266.570	279.540	

SE.46000 SỬA CHỮA HỆ THỐNG THÔNG TIN, TÍN HIỆU**SE.46100 TRỒNG CỘT MỐC, BIỂN BÁO CÁC LOẠI BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

- Sơn kẻ chữ, trồng, chèn vữa chân cột ngay thẳng đúng vị trí, đúng tiêu chuẩn kỹ thuật
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.46110	Trồng cột mốc, biển báo các loại bằng thủ công	cái	92.794	69.885	

SE.46200 LẮP DỰNG CỘT THÔNG TIN, TÍN HIỆU, CỘT ĐÁNH DẤU BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị đưa cột vào vị trí dựng cột, điều chỉnh cột, kê chèn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển cột trong phạm vi 1000m
- Nếu lắp dựng cột ở nơi lầy lội, đồi núi, ao hồ, thì đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.
- Nếu vận chuyển cột >1000m thì cứ 500m vận chuyển tiếp theo đơn giá nhân công được cộng thêm 0,79 công/cột cho các đơn giá lắp đặt tương ứng.

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SE.46211	Lắp dựng cột thông tin, tín hiệu bằng thủ công - Cột thông tin, tín hiệu (6m-9,5m)	cột	237.116	1.775.079	
SE.46221	- Cột đánh dấu 1,2m	cột	35.350	221.303	

CHƯƠNG IV**CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ****SF.10000 BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG TRONG ĐÔ THỊ****SF.11100 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào, bốc xúc vận chuyển đất sụt ra khỏi phạm vi sụt lở trong phạm vi quy định, vệ sinh, thu dọn hiện trường. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

SF.11110 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/1 m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất, đá sụt bằng thủ công				
SF.11111	- Đất	m ³		94.335	
SF.11112	- Đá	m ³		178.189	

SF.11120 ĐÀO HÓT ĐẤT, ĐÁ SỤT BẰNG MÁYĐơn vị tính: đồng/100 m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào hót đất, đá sụt bằng máy				
SF.11121	- Đất	100 m ³		1.549.195	849.764
SF.11122	- Đá	100 m ³		2.656.063	1.388.749

SF.11210 BẠT ĐẤT LỀ ĐƯỜNG, DẪY CỎ LỀ ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/10 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bạt lề đường dẫn cỏ lề đường				
SF.11211	- Bạt lề đường	10 m ²		50.312	
SF.11212	- Dẫn cỏ lề đường	10 m ²		44.023	

SF.11310 ĐÁP PHỤ NỀN, LỀ ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.11311	Đáp phụ nền, lề đường	m ³	36.024	325.521	15.856

SF.11410 BỔ SUNG ĐÁ MÁI TA LUY*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bổ sung đá mái ta luy				
SF.11411	- Không chít mạch	m ³	302.955	240.702	
SF.11412	- Có chít mạch	m ³	362.819	320.936	

SF.11510 THAY THẾ TẤM BÊ TÔNG (40x40) CM MÁI TALUY*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1tấm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.11511	Thay thế tấm bê tông 40x40 cm mái taluy	tấm	37.641	20.034	

SF.12110 BẢO DƯỠNG KHE CO DẪN MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo dưỡng khe co dẫn mặt đường bê tông xi măng				
SF.12111	- Chiều dày mặt đường 20cm	m	34.500	55.908	21.746
SF.12112	- Chiều dày mặt đường 25cm	m	42.750	74.544	32.619

SF.12120 BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG NÚT NHỎ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo dưỡng mặt đường bê tông xi măng nứt nhỏ				
SF.12121	- Chiều dày mặt đường 20cm	m	8.250	86.192	
SF.12122	- Chiều dày mặt đường 25cm	m	9.750	116.475	

SF.20000 CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CẦU ĐƯỜNG BỘ TRONG ĐÔ THỊ**SF.21110 VỆ SINH MỐ CẦU***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/ 1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21111	Vệ sinh mố cầu	m ²		76.690	

SF.21120 VỆ SINH TRỤ CẦU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/ 1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21121	Vệ sinh trụ cầu	m ²		91.602	

SF.21130 VỆ SINH KHE CO GIÃN CAO SU*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/ 1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21131	Vệ sinh khe co giãn cao su	m		10.651	

SF.21140 VỆ SINH HAI ĐẦU DẦM CÁC NHỊP CỦA CẦU THÉP, DÀN THÉP, CẦU LIÊN HỢP THÉP - BÊ TÔNG CỐT THÉP*Thành phần công việc*

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

Đơn vị tính: đồng/ 1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21141	Vệ sinh hai đầu dầm các nhịp của cầu thép, dàn thép, cầu liên hợp thép - Bê tông cốt thép	m ²		18.636	

SF.21150 VỆ SINH NÚT LIÊN KẾT DẦM - GIÀN CỦA CẦU THÉP, DÀN THÉP, CẦU LIÊN HỢP THÉP - BÊ TÔNG CỐT THÉP*Thành phần công việc*

Chuẩn bị, vệ sinh sạch sẽ các nút liên kết dầm - giàn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, thu dọn hiện trường. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/ 1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21151	Vệ sinh nút liên kết dầm - giàn của cầu thép, dàn thép, cầu liên hợp thép - Bê tông cốt thép	m ²		9.318	

SF.21160 VỆ SINH LAN CAN CẦU BẰNG THÉP MẠ KẼM*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/ 100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21161	Vệ sinh lan can cầu bằng thép mạ kẽm	100m	1.925	91.602	

SF.21210 BẢO DƯỠNG KHE CO DẪN THÉP*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/ 1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21211	Bảo dưỡng khe co dẫn thép	m	34.073	85.977	31.640

SF.21220 SIẾT GIẰNG GIÓ, BU LÔNG CẦU THÉP*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/ 1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.21221	Siết giằng gió, bu lông cầu thép - Siết giằng gió và các kết cấu tương tự bị lỏng	bộ		280.689	
SF.21222	- Siết lại bu lông các bộ phận sắt cầu	bộ		5.057	

SF.21230 BÔI MỠ GỐI CẦU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bôi mỡ gối cầu				
SF.21231	- Gối kê	cái	7.560	63.908	
SF.21232	- Gối dàn, gối treo	cái	37.800	106.514	

SF.30000 CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG VÀ ĐỀN TÍN HIỆU GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ**SF.31100 VỆ SINH MẶT BIỂN BÁO PHẢN QUANG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt biển báo đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, phát cây, thu dọn các chướng ngại vật che lấp biển báo, vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.31110	Vệ sinh mặt biển báo phản quang	m ²		8.521	

SF.31200 VỆ SINH DẢI PHÂN CÁCH, TƯỜNG PHÒNG HỘ TÔN LỢN SÓNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh dải phân cách, tường phòng hộ tôn lượn sóng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển phế thải trong phạm vi 100m. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.31210	Vệ sinh dải phân cách, tường phòng hộ tôn lượn sóng	100m	2.310	168.291	

SF.31300 VỆ SINH, BẮT XIẾT BU LÔNG TẮM CHỐNG CHÓI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh sạch sẽ tắm chống chói, bắt xiết lại các bu lông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 tấm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.31310	Vệ sinh, bắt xiết bu lông tắm chống chói	tấm		6.391	

SF.31400 VỆ SINH MẮT PHẢN QUANG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh sạch sẽ các mắt phản quang, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/100 mắt

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.31410	Vệ sinh mắt phản quang	100 mắt		46.866	

SF.31500 NẮN SỬA, VỆ SINH TRỤ DẸO*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nắn chỉnh, vệ sinh sạch sẽ trụ dẽo, bắt xiết lại các bu lông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 trụ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
SF.31510	Nắn sửa, vệ sinh trụ dẽo	trụ		8.521	

SF.31600 VỆ SINH TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt điện, tháo thiết bị trong tủ điều khiển, vệ sinh các thiết bị trong tủ điều khiển, lắp thiết bị trong tủ điều khiển, đóng điện, kiểm tra hoạt động của tủ, vệ sinh dọn dẹp hiện trường. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vệ sinh tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông				
SF.31610	Vỏ tủ	tủ		13.977	
SF.31620	Trong tủ	tủ		107.157	

SF.31700 VỆ SINH ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh đèn tín hiệu, lau rửa kính đèn, vệ sinh, dọn dẹp hiện trường, giám sát an toàn. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vệ sinh đèn tín hiệu giao thông				
SF.31710	- Bảng thủ công	đèn		13.421	
SF.31720	- Bảng xe nâng	đèn		27.054	42.055

SF.31800 CẮN CHỈNH ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG (DO BẢO, LỐC XOÁY LÀM XOAY ĐÈN)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ngắt nguồn điện, chỉnh đèn cho phù hợp với tầm quan sát người tham gia giao thông, đóng nguồn điện. Đảm bảo an toàn giao thông khu vực thi công.

Đơn vị tính: đồng/1 đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt chỉnh đèn tín hiệu giao thông (do bảo, lốc xoáy làm xoay đèn)				
SF.31810	- Bảng thủ công (chiều cao ≤3m)	đèn		48.920	
SF.31820	- Bảng thủ công (chiều cao >3m)	đèn		53.579	144.564

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG

(Được chọn để tính đơn giá sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk)

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
	Vật liệu		
1	Bản đệm	cái	4.000
2	Băng cuốn bảo ôn	cuộn	15.000
3	Băng dính giấy bạc	cuộn	15.000
4	Băng vải thủy tinh	cuộn	12.000
5	Bao tải	m2	6.000
6	Biển báo	cái	450.000
7	Bông khoáng	m3	560.000
8	Bông khoáng dày 40mm	m3	560.000
9	Bông thủy tinh dày 25mm	m3	560.000
10	Bông thủy tinh dày 50mm	m3	560.000
11	Bột bả	kg	6.300
12	Bột đá	kg	920
13	Bột màu	kg	54.500
14	Bu lông	bộ	6.000
15	Bu lông + ròng đen	cái	5.000
16	Bu lông M12	cái	2.500
17	Bu lông M18x26	bộ	3.620
18	Bu lông M20x30	bộ	5.020
19	Bu lông M20x80	cái	7.950
20	Cáp ngầm	km	10.000.000
21	Cát	m3	315.400
22	Chôi cáp	cái	5.000
23	Cọc + bu lông cọc	cái	7.000
24	Cọc tiêu, cọc MLG, H, cột thủy chí	bộ	131.800
25	Cồn 90	lít	30.000
26	Cồn rửa	kg	20.090
27	Cột bê tông cao 6m	cột	43.500
28	Cột bê tông đánh dấu 1,2m	cột	35.000
29	Cột biển báo	cái	382.800

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
30	Cột đèn tín hiệu giao thông	cột	1.464.000
31	Cột đèn tín hiệu giao thông có cần vươn	cột	3.182.000
32	Cột đèn tín hiệu giao thông không cần vươn	cột	2.808.000
33	Cột mốc, biển báo	cái	87.500
34	Củi đun	kg	1.000
35	Đá 0-4cm	m3	242.400
36	Đá 1x2	m3	262.600
37	Đá 2x4	m3	242.400
38	Đá 4x6	m3	239.400
39	Đá 6x8	m3	231.800
40	Đá cẩm thạch tiết diện < 0,5m ²	m ²	1.200.000
41	Đá cẩm thạch tiết diện <= 0,16m ²	m ²	682.000
42	Đá cẩm thạch tiết diện <= 0,25m ²	m ²	682.000
43	Đá cắt	viên	15.500
44	Đá chẻ 10x10x20	viên	1.500
45	Đá chẻ 15x20x25	viên	3.800
46	Đá chẻ 20x20x25	viên	4.900
47	Đá dăm chèn	m3	239.400
48	Đá hoa cương tiết diện < 0,50m ²	m ²	790.900
49	Đá hoa cương tiết diện <=0,16m ²	m ²	682.000
50	Đá hoa cương tiết diện <=0,25m ²	m ²	682.000
51	Đá hộc	m3	231.800
52	Đá mài	viên	4.240
53	Đá mặt	m3	200.000
54	Đá mặt 0,015-1	m3	200.000
55	Đá trắng nhỏ	kg	1.000
56	Đá xanh miếng	m3	250.000
57	Đá xô bờ	m3	231.800
58	Đất cấp phối tự nhiên	m3	25.280
59	Đất dính hoặc đất cấp phối tự nhiên	m3	70.000
60	Dầu bóng	kg	35.000
61	Dầu DO	lít	11.309
62	Dầu hỏa	lít	9.455

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
63	Dây cáp điện	m	34.800
64	Dây thép	kg	14.990
65	Dây thép buộc	kg	16.000
66	Dây thép D1mm	kg	16.000
67	Dây thép D4mm	kg	16.000
68	Đệm cao su	cái	100.000
69	Đinh	kg	18.000
70	Đinh 6cm	kg	18.000
71	Đinh các loại	kg	18.000
72	Đinh Crampong	cái	2.000
73	Đinh ghim	cái	180
74	Dung dịch chống thấm	kg	40.910
75	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	53.000
76	Fibrô XM	m2	17.730
77	Fibrô XM úp nóc	m	18.520
78	Foocmica	m2	82.500
79	Gạch AAC (10x10x60)cm	viên	6.800
80	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	13.600
81	Gạch AAC (10x30x60)cm	viên	20.400
82	Gạch AAC (12,5x10x60)cm	viên	8.500
83	Gạch AAC (12,5x20x60)cm	viên	17.000
84	Gạch AAC (12,5x30x60)cm	viên	25.500
85	Gạch AAC (15x10x60)cm	viên	10.200
86	Gạch AAC (15x20x60)cm	viên	20.400
87	Gạch AAC (15x30x60)cm	viên	30.600
88	Gạch AAC (17,5x10x60)cm	viên	11.900
89	Gạch AAC (17,5x20x60)cm	viên	23.800
90	Gạch AAC (17,5x30x60)cm	viên	35.700
91	Gạch AAC (20x20x60)cm	viên	27.200
92	Gạch AAC (20x30x60)cm	viên	40.800
93	Gạch AAC (25x10x60)cm	viên	17.000
94	Gạch AAC (25x20x60)cm	viên	34.000
95	Gạch AAC (25x30x60)cm	viên	51.000

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
96	Gạch AAC (7,5x10x60)cm	viên	5.100
97	Gạch AAC (7,5x20x60)cm	viên	10.200
98	Gạch AAC (7,5x30x60)cm	viên	15.300
99	Gạch bê tông (10,5x13x22)cm	viên	4.230
100	Gạch bê tông (10,5x6x22)cm	viên	1.950
101	Gạch bê tông (10x13x39)cm	viên	7.150
102	Gạch bê tông (10x15x39)cm	viên	8.240
103	Gạch bê tông (10x19x39)cm	viên	5.460
104	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	3.910
105	Gạch bê tông (10x6x21)cm	viên	1.780
106	Gạch bê tông (11,5x19x24)cm	viên	6.000
107	Gạch bê tông (11,5x9x24)cm	viên	3.200
108	Gạch bê tông (12x13x39)cm	viên	8.590
109	Gạch bê tông (12x19x39)cm	viên	12.580
110	Gạch bê tông (13x15x39)cm	viên	10.760
111	Gạch bê tông (14x13x39)cm	viên	9.990
112	Gạch bê tông (15x13x39)cm	viên	10.760
113	Gạch bê tông (15x15x39)cm	viên	12.360
114	Gạch bê tông (15x19x39)cm	viên	6.820
115	Gạch bê tông (15x20x30)cm	viên	4.600
116	Gạch bê tông (15x20x40)cm	viên	4.820
117	Gạch bê tông (17x13x39)cm	viên	12.150
118	Gạch bê tông (17x15x39)cm	viên	13.950
119	Gạch bê tông (19x19x39)cm	viên	9.090
120	Gạch bê tông (20x13x39)cm	viên	14.230
121	Gạch bê tông (20x15x39)cm	viên	16.580
122	Gạch bê tông (20x20x40)cm	viên	7.280
123	Gạch bê tông (8x13x39)cm	viên	5.710
124	Gạch bê tông (9,5x6x20)cm	viên	1.610
125	Gạch bê tông (9x15x39)cm	viên	7.420
126	Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (10x20x39)cm	viên	9.940
127	Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (15x10x30)cm	viên	5.730
128	Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (15x20x30)cm	viên	11.470

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
129	Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (20x10,5x40)cm	viên	10.700
130	Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (20x22x40)cm	viên	22.330
131	Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (7,5x17x39)cm	viên	6.330
132	Gạch chịu lửa	kg	3.890
133	Gạch chống nóng 22x10,5x15 (4 lỗ)	viên	1.500
134	Gạch chống nóng 22x15x10,5 (6 lỗ)	viên	1.500
135	Gạch chống nóng 22x22x10,5 (10 lỗ)	viên	1.500
136	Gạch đất sét nung (4,5x9x19)cm	viên	1.360
137	Gạch đất sét nung (4x8x19)cm	viên	1.190
138	Gạch đất sét nung (5x10x20)cm	viên	1.360
139	Gạch đất sét nung (6,5x10,5x22)cm	viên	1.370
140	Gạch đất sét nung (6x10,5x22)cm	viên	1.370
141	Gạch lá dừa	m ²	45.000
142	Gạch lát tiết diện ≤ 0,023m ²	m ²	82.700
143	Gạch lát tiết diện ≤ 0,04m ²	m ²	148.000
144	Gạch lát tiết diện ≤ 0,06m ²	m ²	136.000
145	Gạch lát tiết diện ≤ 0,09m ²	m ²	148.500
146	Gạch lát tiết diện ≤ 0,16m ²	m ²	159.200
147	Gạch lát tiết diện ≤ 0,25m ²	m ²	108.700
148	Gạch lát tiết diện ≤ 0,27m ²	m ²	108.700
149	Gạch lát tiết diện ≤ 0,36m ²	m ²	234.000
150	Gạch lát tiết diện ≤ 0,54m ²	m ²	159.100
151	Gạch ống (10x10x20)cm	viên	750
152	Gạch ống (8x8x19)cm	viên	690
153	Gạch ống (9x9x19)cm	viên	750
154	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,023m ²	m ²	148.000
155	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,036m ²	m ²	148.000
156	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,045m ²	m ²	148.000
157	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,048m ²	m ²	148.000
158	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,05m ²	m ²	148.000
159	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,06m ²	m ²	148.000
160	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,075m ²	m ²	148.000
161	Gạch ốp tiết diện ≤ 0,08m ²	m ²	148.000

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
162	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,09\text{m}^2$	m ²	174.300
163	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,16\text{m}^2$	m ²	174.300
164	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25\text{m}^2$	m ²	174.300
165	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,36\text{m}^2$	m ²	241.700
166	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,40\text{m}^2$	m ²	241.700
167	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,54\text{m}^2$	m ²	241.700
168	Gạch rỗng 6 lỗ (10x13,5x22)cm	viên	1.300
169	Gạch rỗng 6 lỗ (10x15x22)cm	viên	1.500
170	Gạch rỗng 6 lỗ (8,5x13x20)cm	viên	1.260
171	Gạch silicát (6,5x12x25)cm	viên	1.100
172	Gạch thông gió 20x20cm	viên	4.000
173	Gạch thông gió 30x30cm	viên	8.000
174	Gạch vỉ	m ²	45.000
175	Gạch xi măng	m ²	125.000
176	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	135.000
177	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	135.000
178	Gas	kg	22.730
179	Ghi và phụ kiện	bộ	200.000
180	Giấy dầu	m ²	4.200
181	Giấy ráp	m ²	25.000
182	Giấy ráp mịn	m ²	12.730
183	Giấy ráp thô	m ²	12.730
184	Gỗ	m ³	4.000.000
185	Gỗ chống	m ³	4.000.000
186	Gỗ đà nẹp	m ³	4.000.000
187	Gỗ dán	m ²	39.280
188	Gỗ kê	m ³	4.000.000
189	Gỗ kê, sàn công tác	m ³	2.035.000
190	Gỗ làm khe co dãn	m ³	2.035.000
191	Gỗ nẹp	m	3.000.000
192	Gỗ phòng xô 100x100x700	thanh	44.520
193	Gỗ thanh (120x120x1700)mm	m ³	3.000.000
194	Gỗ ván	m ³	4.400.000

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
195	Gỗ ván dày 3cm	m3	4.400.000
196	Gỗ xẻ	m3	4.000.000
197	Keo Bituminuos	kg	40.000
198	Keo dán	kg	100.900
199	Keo Megapoxy	kg	181.600
200	Kính	m2	88.000
201	Lập lách	đôi	50.000
202	Li tô 3x3cm	m	4.500
203	Lưỡi cắt bê tông loại D356mm	cái	125.000
204	Lưới thép 10x10	m2	21.600
205	Ma tít	kg	5.000
206	Màng phản quang	m2	200.000
207	Mắt phản quang	cái	40.810
208	Mỡ bò	kg	18.000
209	Móc sắt	cái	2.000
210	Móc sắt đậm	cái	2.000
211	Modul đèn tín hiệu giao thông	cái	975.000
212	Mũi khoan d12mm	cái	25.000
213	Mũi khoan d16mm	cái	30.000
214	Mũi khoan f24mm	cái	50.000
215	Mũi khoan hợp kim d24mm	cái	65.000
216	Mũi khoan hợp kim d80mm	cái	300.000
217	Nắp rãnh bê tông, hố ga	cái	35.000
218	Nẹp gỗ	m	1.640
219	Ngăn phòng xô	cái	25.000
220	Ngói 13v/m2	viên	11.500
221	Ngói 22v/m2	viên	4.500
222	Nhũ tương gốc axit loại 60%	kg	12.170
223	Nhựa bitum số 4	kg	12.190
224	Nhựa đặc	kg	13.820
225	Nhựa dán	kg	111.000
226	Nhựa đường	kg	12.190
227	Nước	m3	7.000

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
228	Ô xy	chai	90.900
229	Ống cách nhiệt xốp D12,7mm	m	10.800
230	Ống cách nhiệt xốp D15,9mm	m	13.500
231	Ống cách nhiệt xốp D19,1mm	m	17.100
232	Ống cách nhiệt xốp D22,2mm	m	18.900
233	Ống cách nhiệt xốp D25,4mm	m	21.600
234	Ống cách nhiệt xốp D28,6mm	m	25.200
235	Ống cách nhiệt xốp D31,8mm	m	28.800
236	Ống cách nhiệt xốp D34,9mm	m	32.400
237	Ống cách nhiệt xốp D38,1mm	m	36.000
238	Ống cách nhiệt xốp D41,3mm	m	39.600
239	Ống cách nhiệt xốp D54mm	m	42.500
240	Ống cách nhiệt xốp D6,4mm	m	6.300
241	Ống cách nhiệt xốp D66,7mm	m	57.600
242	Ống cách nhiệt xốp D9,5mm	m	8.100
243	Ống nhựa D100mm	m	41.800
244	Ống nhựa D150mm	m	129.000
245	Ống nhựa D60mm	m	22.600
246	Ống thép D50mm	m	26.260
247	Phấn talic	kg	5.000
248	Phèn chua	kg	4.000
249	Phụ gia Sika	kg	25.000
250	Que hàn	kg	33.180
251	Ray dự phòng	thanh	2.455.000
252	Ray P24	m	12.550
253	Ray P25	m	326.200
254	Ray P26	m	326.200
255	Ray P30	m	444.000
256	Ray P33	m	444.000
257	Ray P38	m	525.100
258	Ray P43	m	13.820
259	Sắt chữ U	cái	3.000
260	Sắt đệm gót cóc	cái	2.000

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
261	Sơn	kg	72.600
262	Sơn bara fe rs	kg	45.000
263	Sơn cách nhiệt	kg	25.000
264	Sơn chống rỉ	kg	41.820
265	Sơn chống rỉ mau khô	kg	41.820
266	Sơn dẻo nhiệt	kg	25.000
267	Sơn lót	kg	74.900
268	Sơn lót (kẽ đường bằng công nghệ sơn nóng)	kg	81.200
269	Sơn lót ngoại thất	lít	157.800
270	Sơn lót nội thất	lít	87.400
271	Sơn màu	kg	67.300
272	Sơn phủ	kg	72.600
273	Sơn phủ ngoại thất	lít	119.300
274	Sơn phủ nội thất	lít	84.700
275	Sơn sắt thép	kg	53.000
276	Sơn silicat	kg	57.700
277	Tà Vệt	cái	85.000
278	Tà vệt gỗ	thanh	85.000
279	Tấm bê tông (40x40)cm	tấm	35.000
280	Tấm chống chói	tấm	25.000
281	Tấm nhựa	m2	117.600
282	Tấm nhựa+khung xương	m2	25.000
283	Tấm thạch cao 9mm	m2	31.600
284	Tấm tôn lượn sóng 3x47x4120mm	tấm	108.800
285	Tăng đơ M12	cái	12.500
286	Thanh giằng sắt 25 và phụ kiện (đường 1m)	bộ	35.000
287	Thép dàn giáo	kg	18.510
288	Thép hình	kg	18.510
289	Thép làm biện pháp	kg	18.510
290	Thép mạ kẽm C14	m	10.000
291	Thép mạ kẽm U25	m	10.000
292	Thép mạ kẽm V20x22	m	4.500
293	Thép tấm	kg	18.510

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
294	Thép tròn D<=10mm	kg	14.990
295	Thép tròn D<=18mm	kg	14.970
296	Thép tròn D>10mm	kg	14.970
297	Thép tròn D>18mm	kg	14.970
298	Thép tròn fi 18	kg	14.970
299	Thép tròn fi 6	kg	14.990
300	Tiren + Ecu 6	bộ	4.000
301	Tôn múi	m2	66.700
302	Tôn úp nóc	m	36.820
303	Trụ (BT đúc sẵn) 150x320x720	cái	56.100
304	Trụ dèo	trụ	128.000
305	Trụ, cột bê tông	cái	25.000
306	Tủ điều khiển giao thông	bộ	33.800.000
307	Vải sợi cacbon	m2	10.000
308	Vải sợi thủy tinh	m2	16.000
309	Ván ép	m2	39.280
310	Vecni	kg	35.000
311	Viên phản quang	viên	65.000
312	Vỏ tủ điều khiển giao thông	cái	409.100
313	Vôi cục	kg	2.000
314	Vữa Samốt	kg	2.730
315	Xi măng PCB40	kg	1.650
316	Xi măng trắng	kg	3.020
	Nhân công		
1	Nhân công bậc 3,0/7 nhóm 1	công	209.634
2	Nhân công bậc 3,5/7 nhóm 1	công	229.240
3	Nhân công bậc 4,0/7 nhóm 1	công	248.846
4	Nhân công bậc 3,0/7 nhóm 2	công	211.893
5	Nhân công bậc 3,5/7 nhóm 2	công	231.710
6	Nhân công bậc 3,7/7 nhóm 2	công	239.332
7	Nhân công bậc 4,0/7 nhóm 2	công	251.527
8	Nhân công bậc 4,5/7 nhóm 2	công	274.393
9	Nhân công bậc 3,5/7 nhóm 3	công	232.660

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
10	Nhân công bậc 4,0/7 nhóm 3	công	252.559
11	Nhân công bậc 4,5/7 nhóm 3	công	275.518
12	Nhân công bậc 3,0/7 nhóm 4	công	213.027
13	Nhân công bậc 3,5/7 nhóm 4	công	232.950
14	Nhân công bậc 4,0/7 nhóm 4	công	252.873
15	Kỹ sư bậc 4,0/8	công	237.000
	Máy thi công		
1	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	ca	99.718
2	Kích thủy lực 5 t	ca	189.055
3	Máy ủi - công suất: 110 cv	ca	1.501.350
4	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng: 70 kg	ca	317.112
5	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh: 8,5 t ÷ 9 t	ca	823.150
6	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh: 10 t	ca	933.866
7	Cần trục ô tô - sức nâng: 3 t	ca	1.243.403
8	Cần cầu bánh hơi - sức nâng: 16 t	ca	1.748.749
9	Cần cầu bánh xích - sức nâng: 10 t	ca	1.735.279
10	Tời điện - sức kéo: 5,0 t	ca	288.672
11	Pa lăng xích - sức nâng: 3 t	ca	221.426
12	Kích nâng - sức nâng: 100 t	ca	273.822
13	Xe nâng - chiều cao nâng: 12 m	ca	1.314.219
14	Máy trộn bê tông - dung tích: 250 lít	ca	287.556
15	Máy trộn vữa - dung tích: 150 lít	ca	261.619
16	Máy phun nhựa đường - công suất: 190 cv	ca	2.590.835
17	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	329.427
18	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	ca	770.033
19	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 2 tấn	ca	608.472
20	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 2,5 tấn	ca	654.836
21	Ô tô tự đổ - trọng tải: 2,5 tấn	ca	770.449
22	Ô tô tự đổ - trọng tải: 5 tấn	ca	1.199.260
23	Ô tô tự đổ - trọng tải: 7 tấn	ca	1.451.127
24	Ô tô tưới nước - dung tích: 5 m ³	ca	954.725
25	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 120 m ³ /h	ca	503.588
26	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 240 m ³ /h	ca	756.657

STT	Tên vật liệu, nhân công, máy thi công	ĐVT	Đơn giá
27	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 360 m ³ /h	ca	906.077
28	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 600 m ³ /h	ca	1.234.706
29	Sà lan - trọng tải: 200 t	ca	542.108
30	Sà lan - trọng tải: 400 t	ca	891.221
31	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất: 150 cv	ca	3.727.135
32	Máy bơm vữa - năng suất: 9 m ³ /h	ca	560.930
33	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: 1,5 kW	ca	243.532
34	Máy khoan đứng - công suất: 4,5 kW	ca	67.929
35	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,62 kW	ca	15.042
36	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,85 kW	ca	16.720
37	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 1,50 kW	ca	34.285
38	Máy cắt gạch đá - công suất: 1,7 kW	ca	27.817
39	Máy cắt bê tông - công suất: 1,5 kW	ca	26.796
40	Máy cắt bê tông - công suất: 12 cv (MCD 218)	ca	410.782
41	Máy cắt uốn cốt thép - công suất: 5 kW	ca	248.036
42	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: 3,0 m ³ /ph	ca	21.147
43	Máy mài - công suất: 1 kW	ca	7.558
44	Máy mài - công suất: 2,7 kW	ca	18.982
45	Máy hàn xoay chiều - công suất: 23 kW	ca	372.230
46	Máy hàn hơi - công suất: 2000 l/h	ca	263.632

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Phạm Ngọc Nghị

Phụ lục: Bảng phân nhóm nhân công xây dựng để lập các bộ Đơn giá xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk

Mã hiệu	Nội dung tóm tắt công việc	Nhóm
	BỘ ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH – PHẦN SỬA CHỮA	
Từ SA.11111 đến SA.31323	Phá dỡ móng, nền, tường, cột, trụ, mái, hàng rào...; Cạo bỏ lớp vôi, sơn, rỉ trên bề mặt các loại vật liệu; Đục nhám mặt bê tông; Tháo dỡ khuôn cửa, lan can, vách ngăn, mái các loại, trần các loại, gạch ốp các loại, phụ kiện vệ sinh các loại; Tháo dỡ các cấu kiện bê tông đúc sẵn; Tháo dỡ các kết cấu thép, tấm lợp, tấm che tường; Tháo dỡ gạch chịu lửa các loại; Đục lỗ thông tường các loại.	Nhóm 1
Từ SA.31411 đến SA.34212	Đục/khoan tạo lỗ/Cắt bê tông các loại; Đục/khoan tạo lỗ, cắt thép các loại.	Nhóm 2
Từ SA.41111 đến SA.51014	Đục tẩy bề mặt bê tông các loại; Tẩy rỉ kết cấu thép các loại; Tháo dỡ bảo ôn đường ống các loại	Nhóm 1
Từ SB.11112 đến SB.531111	Công tác xây các loại; Công tác đổ bê tông các loại; Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép các loại; Công tác SXLD ván khuôn các loại; Làm tường chắn đất bằng gỗ; Gia công cột, dầm các loại; Hàn gia cố bản mã các loại; Gia cố kết cấu thép các loại; Lắp đặt cột thép gia cố các loại	Nhóm 2
Từ SB.61112 đến SB.74411	Trát các loại; Đắp phào các loại; Phun vữa xi măng các loại; Ốp các loại; Láng các loại; Lát các loại; Tháo dỡ, lợp ngói các loại; Làm trần các loại; Làm vách ngăn các loại; Đóng chân tường bằng gỗ; Làm tay vịn cầu thang bằng gỗ; Làm mặt sàn gỗ các loại; Gia công đóng mắt cáo; Dán foocmica	Nhóm 3
Từ SB.81111 đến SB.81311	Quét vôi các kết cấu, quét nước xi măng các loại, quét dung dịch chống thấm	Nhóm 2
Từ SB.81411 đến SB.81412	Bả vào các kết cấu	Nhóm 3
Từ SB.81511 đến SB.81522	Quét nhựa bitum và dán bao tải	Nhóm 2
Từ SB.82110 đến SB.84261	Sơn kết cấu các loại; Đánh vecni tampon; Cắt, lắp kính và các phụ kiện cửa các loại;	Nhóm 3
Từ SB.85111 đến SB.85624	Thay thế lớp bảo ôn các loại	Nhóm 3
Từ SB.91111	Bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu; Đào bỏ mặt đường nhựa;	Nhóm

Mã hiệu	Nội dung tóm tắt công việc	Nhóm
đến SE.11112		1
Từ SE.11211 đến SE.11213	Cắt mặt đường bê tông các loại	Nhóm 2
Từ SE.11311 đến SE.46221	Vá mặt đường các loại; Tưới nhựa mặt đường; Láng nhựa mặt đường; Lắp hồ sục, hồ sinh; Sửa nền, móng đường các loại; Bồi sung rãnh bê tông, nắp hồ ga; Sửa chữa lan can cầu; Thay thế ống thoát nước mặt cầu; Sơn cầu các loại, sơn các loại biển báo, dải phân cách, vỏ tủ điều khiển tín hiệu giao thông; Dán vải sợi carbon vào các kết cấu; Thay thế cọc tiêu, biển báo tín hiệu giao thông, tấm phản quang, mắt phản quang, đèn tín hiệu giao thông; Đặt đường sắt và các phụ kiện đường sắt; Làm nền đá ba lát cho đường sắt; Lắp đặt biển báo đường sắt các loại	Nhóm 4
Từ SF.11111 đến SF.11412	Đào hót đất bằng thủ công; Bạt lè; Dây cò lè đường; Đắp phụ nền, lè đường; Bồi sung đá mái taluy	Nhóm 1
Từ SF.11511 đến SF.31820	Thay thế tấm bê tông mái taluy; Bảo dưỡng khe co giãn mặt đường; Vệ sinh mố, trụ cầu, khe co giãn cao su, lan can cầu; Vệ sinh đèn tín hiệu giao thông; Căn chỉnh đèn tín hiệu giao thông	Nhóm 4

Phụ lục: Bảng Giá ca máy và Thiết bị thi công xây dựng để tính các bộ Đơn giá xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao N.Liệu- N.Lượng	Nhân công điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)
1	M101.0502	Máy ủi - công suất: 110 cv	46 lít diesel	1x4/7	1.501.350
2	M101.0803	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng: 70 kg	4 lít xăng A92	1x3/7	317.112
3	M101.1102	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính: 8,5 t ÷ 9 t	24 lít diesel	1x4/7	823.150
4	M101.1103	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính: 10 t	26 lít diesel	1x4/7	933.866
5	M102.0101	Cần trục ô tô - sức nâng: 3 t	25 lít diesel	1x4/7+1x3/7	1.243.403
6	M102.0202	Cần cầu bánh hơi - sức nâng: 16 t	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.748.749
7	M102.0302	Cần cầu bánh xích - sức nâng: 10 t	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.735.279
8	M102.1107	Tời điện - sức kéo: 5,0 t	14 kWh	1x3/7	288.672
9	M102.1201	Pa lăng xích - sức nâng: 3 t		1x3/7	221.426
10	M102.1304	Kích nâng - sức nâng: 100 t		1x4/7	273.822
11	M102.1801	Xe nâng - chiều cao nâng: 12 m	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4	1.314.219
12	M104.0101	Máy trộn bê tông - dung tích: 250 lít	11 kWh	1x3/7	287.556
13	M104.0202	Máy trộn vữa - dung tích: 150 lít	8 kWh	1x3/7	261.619
14	M105.0101	Máy phun nhựa đường - công suất: 190 cv	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4	2.590.835
15	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7	329.427
16	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11 lít diesel	1x4/7	770.033
17	M106.0103	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 2,5 t	13 lít xăng A92	1x2/4 Lái xe nhóm 9	654.836
18	M106.0201	Ô tô tự đổ - trọng tải: 2,5 t	19 lít xăng A92	1x2/4 Lái xe nhóm 9	770.449
19	M106.0202	Ô tô tự đổ - trọng tải: 5 t	41 lít diesel	1x2/4 Lái xe nhóm 9	1.199.260
20	M106.0203	Ô tô tự đổ - trọng tải: 7 t	46 lít diesel	1x2/4 Lái xe nhóm 9	1.451.127
21	M106.0502	Ô tô tưới nước - dung tích: 5 m ³	23 lít diesel	1x3/4 Lái xe nhóm 9	954.725

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao N.Liệu-N.Lượng	Nhân công điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)
22	M108.0300A	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 120 m ³ /h	14 lít diesel	1x4/7	503.588
23	M108.0301	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 240 m ³ /h	28 lít diesel	1x4/7	756.657
24	M108.0302	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 360 m ³ /h	35 lít diesel	1x4/7	906.077
25	M108.0305	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 600 m ³ /h	47 lít diesel	1x4/7	1.234.706
26	M109.0101	Sà lan - trọng tải: 200 t			542.108
27	M109.0103	Sà lan - trọng tải: 400 t			891.221
28	M109.0702	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất: 150 cv	95 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)	3.727.135
29	M112.0602	Máy bơm vữa - năng suất: 9 m ³ /h	34 kWh	1x4/7	560.930
30	M112.1301	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: 1,5 kW	7 kWh	1x3/7	243.532
31	M112.1502	Máy khoan đứng - công suất: 4,5 kW	9 kWh		67.929
32	M112.1701	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,62 kW	0,9 kWh		15.042
33	M112.1702A	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 0,85 kW	1,3 kWh		16.720
34	M112.1703	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: 1,50 kW	2,3 kWh		34.285
35	M112.2101	Máy cắt gạch đá - công suất: 1,7 kW	3 kWh		27.817
36	M112.2200a	Máy cắt bê tông - công suất: 1,5 kW	2,7 kWh		26.796
37	M112.2202	Máy cắt bê tông - công suất: 12 cv (MCD 218)	8 lít xăng A92	1x3/7	410.782
38	M112.2601	Máy cắt uốn cốt thép - công suất: 5 kW	9 kWh	1x3/7	248.036
39	M112.2902	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: 3,0 m ³ /ph			21.147
40	M112.3701	Máy mài - công suất: 1 kW	2 kWh		7.558

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao N.Liệu- N.Lượng	Nhân công điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)
41	M112.3702	Máy mài - công suất: 2,7 kW	4 kWh		18.982
42	M112.4002	Máy hàn xoay chiều - công suất: 23 kW	48 kWh	1x4/7	372.230
43	M112.4102	Máy hàn hơi - công suất: 2000 l/h		1x4/7	263.632
44	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4 lít xăng A92		99.718
45	M10.0158	Kích thủy lực 5 t			189.055
46	M106.0102	Ô tô vận tải thùng - trọng tải: 2 t	12 lít xăng A92	1x2/4 Lái xe nhóm 9	608.472

MỤC LỤC

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
	THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	1
	CHƯƠNG I	4
	CÔNG TÁC PHÁ DỠ, THÁO DỠ, LÀM SẠCH BỘ PHẬN, KẾT CẤU CÔNG TRÌNH	4
SA.10000	Công tác phá dỡ các bộ phận, kết cấu công trình	5
SA.11000	Công tác phá dỡ các bộ phận, kết cấu công trình	5
SA.11100	Phá dỡ móng các loại	5
SA.11210	Phá dỡ nền gạch	5
SA.11220	Phá dỡ nền bê tông	5
SA.11300	Phá dỡ tường	6
SA.11310	Phá dỡ tường bê tông không cốt thép	6
SA.11320	Phá dỡ tường bê tông cốt thép	6
SA.11330	Phá dỡ tường xây gạch các loại	6
SA.11340	Phá dỡ tường đá các loại	6
SA.11400	Phá dỡ xà, dầm, cột, trụ, sàn, mái	7
SA.11510	Phá dỡ bờ nóc, bờ chảy	7
SA.11520	Phá dỡ các kết cấu trên mái bằng	7
SA.11600	Phá lớp vữa trát	7
SA.11700	Phá dỡ hàng rào	8
SA.11800	Cạo bỏ lớp vôi, sơn cũ	8
SA.11900	Cạo ri kết cấu thép, đục nhám mặt bê tông	8
SA.12100	Phá dỡ kết cấu bê tông bằng máy	9
SA.20000	Công tác tháo dỡ các kết cấu, công trình xây dựng	9
SA.21100	Tháo dỡ khuôn cửa gỗ	9
SA.21200	Tháo dỡ cầu thang gỗ, vách ngăn các loại	9
SA.21210	Tháo dỡ bậc thang gỗ	9
SA.21240	Tháo dỡ vách ngăn	10
SA.21250	Tháo dỡ vách ngăn	10
SA.21260	Tháo dỡ mái	10
SA.21270	Tháo dỡ trần, gạch ốp tường	10

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SA.21300	Tháo dỡ phụ kiện vệ sinh	11
SA.21400	Tháo dỡ các cấu kiện bằng thủ công	11
SA.21500	Tháo dỡ các cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng máy	11
SA.21600	Tháo dỡ kết cấu thép	12
SA.21700	Tháo dỡ tấm lợp, tấm che tường	12
SA.21800	Tháo dỡ gạch chịu lửa trong các kết cấu	12
SA.30000	Công tác đục, khoan tạo lỗ, cắt để sửa chữa, gia cố các kết cấu công trình xây dựng	13
SA.31100	Công tác đục để sửa chữa, gia cố các kết cấu công trình xây dựng	13
SA.31100	Đục lỗ thông tường xây gạch	13
SA.31200	Đục lỗ thông tường bê tông	13
SA.31300	Đục mở tường làm cửa	14
SA.31400	Đục bê tông để gia cố các kết cấu bê tông	14
SA.31500	Đục tường, sàn bê tông tạo rãnh để cài sàn bê tông, chôn ống nước, ống bảo vệ dây dẫn	14
SA.31600 ÷ SA.31700	Đục lớp mặt ngoài bê tông cốt thép bằng búa căn, máy khoan bê tông	15
SA.31700	Đục lớp bê tông mặt ngoài bằng máy khoan bê tông	15
SA.31800	Khoan bê tông bằng mũi khoan đặc	16
SA.32100	Cắt tường bê tông bằng máy	17
SA.34000	Khoan, doa lỗ sắt thép	19
SA.34110	Khoan lỗ sắt thép dày 5-22mm, lỗ khoan φ 14-27mm	19
SA.34220	Doa lỗ sắt thép	19
SA.40000	Công tác làm sạch các kết cấu công trình xây dựng	19
SA.41000	Đục tẩy bề mặt bê tông các kết cấu	19
SA.41100	Đục tẩy bề mặt tường, cột, dầm, trần, sàn bê tông	20
SA.41200	Tẩy ri kết cấu thép	20
SA.50000	Các công tác phá dỡ, tháo dỡ kết cấu khác	20
SA.51000	Tháo dỡ lớp bảo ôn đường ống	20
	CHƯƠNG II	21
	CÔNG TÁC SỬA CHỮA, GIA CỐ CÁC BỘ PHẬN, KẾT	21

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
	CẤU CÔNG TRÌNH	
SB.10000	Công tác sửa chữa các kết cấu xây đá	21
SB.11000	Xây đá hộc	21
SB.11100	Xây móng	21
SB.11200	Xây tường thẳng	21
SB.11300	Xây tường trụ bin, tường cong nghiêng vắn vỏ đồ	22
SB.11400	Xây mộ, trụ, cột, tường cánh, tường đầu cầu	22
SB.11500	Xây mặt bằng, mái dốc	23
SB.11600	Xếp đá khan mặt bằng, mái dốc	23
SB.11700	Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác	24
SB.12000	Xây đá xanh miếng (10x20x30)cm	24
SB.12100	Xây móng	24
SB.12200	Xây tường	24
SB.12300	Xây trụ độc lập	24
SB.13000	Xây đá chẻ	25
SB.13100	Xây móng bằng đá chẻ (10x10x20)cm	25
SB.13200	Xây tường bằng đá chẻ (10x10x20)cm	25
SB.13300	Xây trụ độc lập bằng đá chẻ (10x10x20)cm	25
SB.13500	Xây tường bằng đá chẻ (20x20x25)cm	26
SB.13600	Xây móng bằng đá chẻ (15x20x25)cm	27
SB.13700	Xây tường bằng đá chẻ (15x20x25)cm	27
SB.20000	Công tác sửa chữa xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) ; gạch bê tông bọt, khí không chưng áp	27
SB.21000	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) bằng vữa xây bê tông nhẹ	28
SB.21110	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	28
SB.21120	Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	28
SB.21130	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	28
SB.21140	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	29

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.21150	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	29
SB.21160	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	29
SB.21170	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	30
SB.21180	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	30
SB.21190	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	30
SB.21210	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	31
SB.21220	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	31
SB.21230	Xây tường thẳng gạch AAC (20x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	31
SB.21240	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	32
SB.21250	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	32
SB.21260	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	32
SB.21270	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	33
SB.21280	Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	33
SB.21290	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	33
SB.21310	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	34
SB.21320	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	34
SB.22000	Xây gạch bê tông khí chung áp (AAC) bằng vữa thông thường	35
SB.22110	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm bằng vữa thông thường	35

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.22120	Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm bằng vữa thông thường	35
SB.22130	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm bằng vữa thông thường	36
SB.22140	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm bằng vữa thông thường	36
SB.22150	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm bằng vữa thông thường	37
SB.22160	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm bằng vữa thông thường	37
SB.22170	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm bằng vữa thông thường	38
SB.22180	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm bằng vữa thông thường	38
SB.22190	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm bằng vữa thông thường	39
SB.22210	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm bằng vữa thông thường	39
SB.22220	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm bằng vữa thông thường	40
SB.22230	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm bằng vữa thông thường	40
SB.22240	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm bằng vữa thông thường	41
SB.22250	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm bằng vữa thông thường	41
SB.22260	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm bằng vữa thông thường	42
SB.22270	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm bằng vữa thông thường	42
SB.22280	Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm bằng vữa thông thường	43
SB.22290	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm bằng vữa thông thường	43
SB.22310	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm bằng vữa thông thường	44
SB.22320	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm bằng vữa thông thường	44
SB.23100	Xây gạch bê tông bọt, khí không chung áp bằng vữa xây bê tông nhẹ	45
SB.23110	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5x17x39)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	45
SB.23120	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp	45

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
	(10x20x39)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	
SB.23130	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x10x30)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	45
SB.23140	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x20x30)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	46
SB.23150	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x10,5x40)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	46
SB.23160	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x22x40)cm bằng vữa xây bê tông nhẹ	46
SB.24000	Xây gạch bê tông bọt, khí không chung áp bằng vữa thông thường	47
SB.24110	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5x17x39)cm bằng vữa thông thường	47
SB.24120	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm bằng vữa thông thường	47
SB.24130	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x10x30)cm bằng vữa thông thường	48
SB.24140	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x20x30)cm bằng vữa thông thường	48
SB.24150	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x10,5x40)cm bằng vữa thông thường	49
SB.24160	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x22x40)cm bằng vữa thông thường	49
SB.30000	Công tác sửa chữa các kết cấu xây gạch khác	50
SB.31000	Xây gạch đất sét nung (6,5x10,5x22)cm	50
SB.31100	Xây móng	50
SB.31200	Xây tường thẳng	51
SB.31300	Xây cột, trụ	51
SB.31400	Xây tường cong nghiêng vụn vỏ đổ	52
SB.31500	Xây cống	52
SB.31600	Xây các bộ phận, kết cấu phức tạp khác	52
SB.32000	Xây gạch đất nung (5x10x20)cm; (4,5x9x19)cm; (4x8x19)cm	53
SB.32110	Xây móng gạch (5x10x20)cm	53
SB.32120	Xây tường thẳng gạch (5x10x20)cm	53

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.32130	Xây cột, trụ gạch (5x10x20)cm	54
SB.32140	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch (5x10x20)cm	54
SB.32210	Xây móng gạch (4,5x9x19)cm	54
SB.32220	Xây tường gạch (4,5x9x19)cm	55
SB.32230	Xây cột, trụ gạch (4,5x9x19)cm	55
SB.32240	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch (4,5x9x19)cm	55
SB.32310	Xây móng gạch (4x8x19)cm	56
SB.32320	Xây tường gạch (4x8x19)cm	56
SB.32330	Xây cột, trụ gạch (4x8x19)cm	57
SB.32340	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch (4x8x19)cm	57
SB.33000	Xây gạch ống, gạch rỗng 6 lỗ	58
SB.33100	Xây tường gạch ống (10x10x20)cm	58
SB.33200	Xây tường gạch ống (8x8x19)cm	58
SB.33300	Xây tường gạch ống (9x9x19)cm	59
SB.33400	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (10x15x20)cm	59
SB.33500	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (10x13,5x20)cm	60
SB.33600	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ (8,5x13x20)cm	60
SB.34000	Xây gạch bê tông, gạch silicat, gạch thông gió, gạch chịu lửa	61
SB.34110	Xây tường gạch bê tông (20x20x40)cm	61
SB.34120	Xây tường gạch bê tông (15x20x40)cm	61
SB.34130	Xây tường gạch bê tông (10x20x40)cm	61
SB.34140	Xây tường gạch bê tông (19x19x39)cm	62
SB.34150	Xây tường gạch bê tông (15x19x39)cm	62
SB.34160	Xây tường gạch bê tông (10x19x39)cm	62
SB.34170	Xây tường gạch bê tông (11,5x19x24)cm	63
SB.34180	Xây tường gạch bê tông (11,5x9x24)cm	63
SB.34190	Xây tường gạch bê tông (15x20x30)cm	63
SB.34210	Xây tường gạch bê tông (12x19x24)cm	64
SB.34220	Xây tường gạch bê tông (20x15x39)cm	64
SB.34230	Xây tường gạch bê tông (17x15x39)cm	64

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.34240	Xây tường gạch bê tông (15x15x39)cm	65
SB.34250	Xây tường gạch bê tông (13x15x39)cm	65
SB.34260	Xây tường gạch bê tông (10x15x39)cm	65
SB.34270	Xây tường gạch bê tông (9x15x39)cm	66
SB.34280	Xây tường gạch bê tông (20x13x39)cm	66
SB.34290	Xây tường gạch bê tông (17x13x39)cm	66
SB.34310	Xây tường gạch bê tông (15x13x39)cm	67
SB.34320	Xây tường gạch bê tông (14x13x39)cm	67
SB.34330	Xây tường gạch bê tông (12x13x39)cm	67
SB.34340	Xây tường gạch bê tông (10x13x39)cm	68
SB.34350	Xây tường gạch bê tông (8x13x39)cm	68
SB.34360	Xây tường gạch bê tông (10,5x13x22)cm	68
SB.34370	Xây tường gạch bê tông (10,5x6x22)cm	69
SB.34380	Xây tường gạch bê tông (10x6x21)cm	69
SB.34390	Xây tường gạch bê tông (9,5x6x20)cm	69
SB.35100	Xây tường gạch silicát (6,5x12x25)cm	70
SB.36100	Xây tường thông gió	70
SB.37110	Xây lại gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	71
SB.37120	Xây ống khói, lò nung clinke	71
SB.37130	Xây gạch chịu lửa lò nung	71
SB.40000	Công tác sửa chữa, gia cố các kết cấu bê tông	72
SB.41000	Công tác đổ bê tông gia cố các kết cấu công trình	72
SB.41100	Bê tông lót móng, bê tông móng, nền, bệ máy	72
SB.41200	Bê tông tường, cột	74
SB.41300	Bê tông xà dầm, giằng, bê tông sàn mái	76
SB.41400	Bê tông lanh tô, lanh tô liên mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng, bê tông cầu thang	76
SB.41500	Bê tông mặt đường	77
SB.41600	Bê tông bờ mái kênh	78
SB.41700	Bê tông gia cố móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu bê tông	78

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.42000	Công tác gia công ,lắp đặt cốt thép	79
SB.42110	Cốt thép móng	79
SB.42120	Cốt thép bệ máy	79
SB.42130	Cốt thép tường	80
SB.42140	Cốt thép cột	80
SB.42150	Cốt thép dầm, giằng	80
SB.42160	Cốt thép lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng	80
SB.42170	Cốt thép sàn mái	81
SB.42180	Cốt thép cầu thang	81
SB.42210	Cốt thép móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn	81
SB.42220	Cốt thép móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước	81
SB.43000	Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ cho bê tông đổ tại chỗ	82
SB.43110	Ván khuôn gia cố móng dài, bệ máy	82
SB.43120	Ván khuôn gia cố móng cột	82
SB.43130	ván khuôn gia cố nút giao giữa cột và dầm	82
SB.43140	Ván khuôn gia cố cột, móng, trụ	82
SB.43150	Ván khuôn gia cố xà dầm, giằng	83
SB.43160	Ván khuôn gia cố tường	83
SB.43170	Ván khuôn gia cố sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	83
SB.43180	Ván khuôn gia cố cầu thang	83
SB.43210	Làm tường chắn đất bằng gỗ	83
SB.50000	Công tác gia cố kết cấu thép	84
SB.51000	Gia công kết cấu thép để gia cố	84
SB.51100	Gia công cột, giằng cột bằng thép để gia cố	84
SB.51200	Gia công dầm thép tổ hợp để gia cố	84
SB.51300	Hàn lại bản mã tại cột để gia cố	84
SB.51400	Gia công dầm bằng thép hình (i, h) để gia cố	84
SB.51500	Gia công lưới thép d4 để gia cố sàn	84
SB.52100	Gia cố kết cấu thép	85

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.53100	Lắp đặt cột thép gia cố các loại	85
SB.61300	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang	87
SB.61400	Trát xà dầm, trần	88
SB.61500	Trát, đắp phào đơn, phào kép, gờ chỉ	88
SB.61600	Trát sênô, mái hắt, lam ngang	89
SB.61700	Trát vẩy tường chống văng	89
SB.61800	Phun bắn vữa xi măng cát vàng gia cố kết cấu bê tông; trát vữa xi măng cát vàng vào kết cấu bê tông	89
SB.62110	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa bê tông nhẹ	90
SB.62120	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường	91
SB.62500	Trát đá rửa tường, trụ, cột, thành ô văng, sênô, lan can, diềm chắn nắng	93
SB.63000	Công tác láng vữa	93
SB.63000	Láng nền, sàn không đánh màu	93
SB.65000	Công tác lát gạch, đá	97
SB.65100	Lát gạch đất sét nung 6x10,5x22cm	97
SB.65200	Lát gạch đất sét nung 5x10x20cm	97
SB.65300	Lát nền sàn	97
SB.65400	Lát gạch xi măng, gạch lá dừa	98
SB.65500	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè	98
SB.65600	Lát đá cẩm thạch, hoa cương	98
SB.65700	Lát gạch chống nóng	99
SB.65800	Lát gạch vỉ	99
SB.70000	Công tác làm mái, trần, làm mộc trang trí thông dụng	99
SB.70000	Công tác làm mái	99
SB.71100	Tháo dỡ, thay thế litô và lợp lại mái ngói	100
SB.71200	Lợp thay thế mái fibrô xi măng, tấm tôn, tấm nhựa	100
SB.72000	Làm trần	100
SB.72100	Làm trần gỗ dán, ván ép	100
SB.72000	Làm trần bằng tấm thạch cao	100
SB.72400	Thi công trần bằng tấm nhựa	100

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.73000	Làm vách ngăn, khung gỗ, mặt sàn gỗ	101
SB.73100	Làm vách ngăn bằng ván ép	101
SB.73200	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít	101
SB.73300	Làm vách ngăn bằng gỗ ván chông mí	101
SB.73400	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ	101
SB.73500	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	101
SB.73600	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	102
SB.73700	Gia công và lắp dựng gỗ dầm sàn, dầm trần	102
SB.73800	Làm mặt sàn gỗ	102
SB.74000	Làm mộc trang trí thông dụng khác	102
SB.74100	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm	102
SB.74200	Gia công và đóng diềm mái bằng gỗ	102
SB.74300	Dán foocmica vào các kết cấu dạng tấm	103
SB.74400	Dán foocmica vào các kết cấu dạng chỉ rộng $\leq 3\text{cm}$	103
SB.80000	Công tác quét vôi, nước xi măng, dung dịch chống thấm, nhựa bi tum, bả, sơn, đánh vecni kết cấu gỗ và một số công tác khác	103
SB.81000	Quét vôi, nước xi măng, flinkote, nhựa bitum, bả các kết cấu	103
SB.81100	Quét vôi các kết cấu	103
SB.81200	Quét nước xi măng	104
SB.81300	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sênô, ô văng	104
SB.81400	Công tác bả bằng bột bả vào các kết cấu	104
SB.81510	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu	104
SB.81520	Quét nhựa bi tum và dán bao tải	105
SB.82000	Công tác sơn	105
SB.82100	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn các loại	105
SB.82200	Sơn sắt thép bằng sơn các loại	105
SB.82300	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông bằng sơn các loại	105
SB.82400	Sơn kính	106
SB.82410	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	106
SB.82500	Sơn kết cấu dầm, trần, cột, tường	106

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SB.82510	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại	106
SB.82520	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả	106
SB.82610	Sơn silicat vào các kết cấu đã bả (1 lớp lót, 2 lớp phủ)	107
SB.82620	Sơn chống ăn mòn vào kết cấu thép	107
SB.82630	Sơn chống rỉ, sơn phủ vá thiết bị, vỏ bao che thiết bị	107
SB.83100	Đánh vecni kết cấu gỗ	108
SB.83100	Đánh vecni tampon	108
SB.83200	Đánh vecni cobalt	108
SB.84100	Cắt và lắp kính	108
SB.84200	Lắp các loại phụ kiện cửa cửa (ke, khoá, chốt hãm...)	109
SB.85000	Công tác sửa chữa bảo ôn đường ống	109
SB.85110	Thay thế lớp bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông khoáng	109
SB.85120	Thay thế lớp bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông thủy tinh	109
SB.85200	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 25mm)	110
SB.85300	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm)	111
SB.85400	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 50mm)	112
SB.85500	Thay thế lớp bảo ôn đường ống (lớp bọc 100mm)	113
SB.85600	Thay thế lớp bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xốp	114
SB.90000	Công tác bốc xếp, vận chuyển vật liệu, cấu kiện, phế thải	115
SB.91000	Bốc xếp vật liệu rời, phế thải lên phương tiện vận chuyển, vận chuyển bằng thủ công	115
SB.92000 - SB.93000	Bốc xếp, vận chuyển vật liệu khác, cấu kiện bằng thủ công	116
SB.94000	Vận chuyển phế thải bằng ô tô	119
	CHƯƠNG III	120
	CÔNG TÁC SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ	120
SE.10000	Công tác sửa chữa công trình đường giao thông trong đô thị	120
SE.11100	Đào bỏ mặt đường nhựa	120
SE.11200	Cắt mặt đường bê tông asphalt	120

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SE.11310	Vá mặt đường bằng đá 4x6 chèn đá dăm lớp hao mòn bằng đá mặt, thi công bằng thủ công kết hợp cơ giới	121
SE.11400	Tưới nhựa lót hoặc nhựa dính bám mặt đường	122
SE.11410	Tiêu chuẩn nhựa 1,1kg/m ²	122
SE.11420	Tiêu chuẩn nhựa 0,5kg/m ²	122
SE.11500	Láng nhựa trên mặt đường cũ	123
SE.11510	Láng nhựa một lớp trên mặt đường cũ	123
SE.11520	Láng nhựa hai lớp trên mặt đường cũ	123
SE.11600	Lấp hố sụp, hố sinh lún cao su	124
SE.11700	Sửa nền, móng bằng cát, đá xô bồ, đá dăm 4x6, đất chọn lọc	124
SE.11710	Sửa nền, móng đường bằng cát, đá xô bồ, đá dăm 4x6	124
SE.11720	Sửa nền, móng đường bằng đất chọn lọc (đất đã có sẵn)	125
SE.11800	Bổ sung nắp rãnh bê tông, nắp hố ga	125
SE.20000	Công tác sửa chữa công trình cầu đường bộ trong đô thị	126
SE.21100	Sửa chữa lan can cầu bằng bê tông	126
SE.21200	Thay thế ống thoát nước mặt cầu	126
SE.21300	Sơn cầu sắt, sơn 1 lớp sơn chống gỉ, 2 lớp sơn màu	126
SE.21400	Dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh bề mặt kết cấu bê tông để gia cố	127
SE.21410	Mài, vệ sinh bề mặt kết cấu bê tông chuẩn bị cho công tác dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh trên cạn	127
SE.21420	Dán vải sợi cacbon, vải sợi thủy tinh vào kết cấu bê tông trên cạn	127
SE.30000	Công tác sửa chữa hệ thống đảm bảo an toàn giao thông và đèn tín hiệu giao thông trong đô thị	127
SE.31110	Tẩy xóa vạch sơn dẻo nhiệt bằng máy	127
SE.31200	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	128
SE.31300	Sơn dải phân cách, dán màng phản quang đầu dải phân cách	128
SE.31400	Sơn biển báo và cột biển báo bằng thép	129
SE.31500	Sơn cọc H, cột Km bê tông	129
SE.31600	Sơn cọc tiêu, cọc mlg, cột thủy chí bê tông	129
SE.31700	Sơn vỏ tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	130

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SE.32110	Nắn sửa cọc tiêu, cọc mlg, cột thủy chí	130
SE.32120	Nắn sửa cột km	130
SE.32130	Nắn chỉnh, tu sửa cột biển báo	130
SE.33100	Thay thế cột biển báo	131
SE.33200	Thay thế biển báo	131
SE.33300	Thay thế cọc tiêu, cọc mlg, h, cột thủy chí	131
SE.33400	Thay thế tấm chống chói	131
SE.33400	Thay thế tấm chống chói	132
SE.33600	Thay thế mắt phản quang	132
SE.33700	Thay thế viên phản quang	132
SE.33800	Thay thế trụ, cột bê tông dải phân cách	132
SE.33900	Thay thế ống thép D50, tấm sóng dải phân cách	133
SE.35100	Thay module đèn tín hiệu giao thông	133
SE.35200	Thay dây lên đèn tín hiệu giao thông	133
SE.35300	Thay thế tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	134
SE.35400	Thay thế vỏ tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	134
SE.35500	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông	134
SE.35510	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông bằng thủ công	134
SE.35520	Thay thế cột đèn tín hiệu giao thông trên cột không có cần vươn dùng cần trực ô tô	135
SE.35530	Thay cột đèn tín hiệu giao thông trên cột có cần vươn dùng cần trực ô tô	135
SE.35600	Thay thế cáp ngầm đèn tín hiệu giao thông	135
SE.40000	Công tác sửa chữa đường sắt	136
SE.40000	Đặt đường sắt bằng thủ công	136
SE.41000	Đặt đường sắt khổ 1,00m	136
SE.41100	Đặt đường sắt khổ 1,00m, tà vẹt gỗ	136
SE.41200	Đặt đường sắt khổ 1,00m, tà vẹt sắt	137
SE.41300	Đặt đường sắt khổ 1,00m, tà vẹt bê tông	137
SE.42000	Đặt đường sắt khổ 1,435m	137
SE.42100	Đặt đường sắt khổ rộng 1,435m, tà vẹt gỗ đệm sắt	137

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SE.43000	Đặt đường lồng	138
SE.43100	Đặt đường lồng, tà vẹt gỗ đệm sắt	138
SE.44100	Lắp thanh giằng cự ly cho đường 1,00m và 1,435m	138
SE.44200	Lắp thiết bị phòng xô cho đường 1,00m và 1,435m	138
SE.44300	Lắp giá ray dự phòng	139
SE.44400	Đặt các loại ghi	139
SE.44410	Đặt ghi đường sắt khổ rộng 1,00m. ray P43, P38	139
SE.44420	Đặt ghi đường sắt khổ rộng 1,435m.	139
SE.44430	Đặt ghi đường lồng ray P43, P38	139
SE.45000	Làm nền đá ba lát	141
SE.45100	Làm nền đá ba lát các loại đường	141
SE.45200	Làm nền đá ba lát các loại ghi	141
SE.46000	Sửa chữa hệ thống thông tin, tín hiệu	142
SE.46100	Trồng cột mốc, biển báo các loại bằng thủ công	142
SE.46200	Lắp dựng cột thông tin, tín hiệu, cột đánh dấu bằng thủ công	142
	CHƯƠNG IV	143
	CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG TRONG ĐÔ THỊ	143
SF.10000	Bảo dưỡng công trình đường trong đô thị	143
SF.11100	Đào hót đất, đá sứt	143
SF.11110	Đào hót đất, đá sứt bằng thủ công	143
SF.11120	Đào hót đất, đá sứt bằng máy	143
SF.11210	Bạt đất lề đường, dẫy cỏ lề đường	143
SF.11310	Đắp phụ nền, lề đường	144
SF.11410	Bổ sung đá mái ta luy	144
SF.11510	Thay thế tấm bê tông (40x40) cm mái taluy	144
SF.12110	Bảo dưỡng khe co giãn mặt đường bê tông xi măng	144
SF.12120	Bảo dưỡng mặt đường bê tông xi măng nứt nhỏ	145
SF.20000	Công tác bảo dưỡng công trình cầu đường bộ trong đô thị	145
SF.21110	Vệ sinh mố cầu	145

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Trang
SF.21120	Vệ sinh trụ cầu	145
SF.21130	Vệ sinh khe co giãn cao su	146
SF.21140	Vệ sinh hai đầu dầm các nhịp của cầu thép, dầm thép, cầu liên hợp thép - bê tông cốt thép	146
SF.21150	Vệ sinh nút liên kết dầm - giàn của cầu thép, dầm thép, cầu liên hợp thép - bê tông cốt thép	146
SF.21160	Vệ sinh lan can cầu bằng thép mạ kẽm	147
SF.21210	Bảo dưỡng khe co giãn thép	147
SF.21220	Siết giằng gió, bu lông cầu thép	147
SF.21230	Bôi mỡ gối cầu	148
SF.30000	Công tác bảo dưỡng hệ thống đảm bảo an toàn giao thông và đèn tín hiệu giao thông trong đô thị	148
SF.31100	Vệ sinh mặt biển báo phản quang	148
SF.31200	Vệ sinh dải phân cách, tường phòng hộ tôn lượn sóng	148
SF.31300	Vệ sinh, bắt xiết bu lông tấm chống chói	149
SF.31400	Vệ sinh mặt phản quang	149
SF.31500	Nắn sửa, vệ sinh trụ đèn	149
SF.31600	Vệ sinh tủ điều khiển đèn tín hiệu giao thông	150
SF.31700	Vệ sinh đèn tín hiệu giao thông	150
SF.31800	Căn chỉnh đèn tín hiệu giao thông (do bão, lốc xoáy làm xoay đèn)	150
	BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG	151
	MỤC LỤC	168