



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

CÔNG BÁO

Thành phố Hồ Chí Minh

Số 28 + 29

Ngày 15 tháng 4 năm 2018

MỤC LỤC

PHẦN VĂN BẢN KHÁC

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ

20-3-2018- Quyết định số 1058/QĐ-UBND về việc công bố Định mức dự toán công tác quản lý, vận hành và bảo trì kết cấu và thiết bị đường hầm sông Sài Gòn.

(Tiếp theo Công báo số 27)

ST.05.02.90 - Vệ sinh thiết bị lưu trữ ISCSI*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hình dạng bên ngoài, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Lau chùi bên ngoài, vệ sinh các board mạch. Lắp lại, bật nguồn cho thiết bị, kiểm tra tình trạng làm việc của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.90	Vệ sinh thiết bị lưu trữ ISCSI	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Giẻ lau	kg	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,035
		Công nhân 4,0/7	công	0,070

ST.05.02.100 - Vệ sinh bàn điều khiển (bao gồm cả hộp nối dây)*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh thiết bị, các tiếp điểm bám bụi, vệ sinh bàn phím. Bật lại nguồn, kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.100	Vệ sinh bàn điều khiển và hộp nối dây	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,022
		Công nhân 4,0/7	công	0,022

ST.05.02.110 - Vệ sinh bộ ma trận chuyển mạch CM6800*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hình dạng bên ngoài, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Lau chùi bên ngoài, vệ sinh các board mạch. Lắp lại, bật nguồn cho thiết bị, kiểm tra tình trạng làm việc của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.110	Vệ sinh bộ ma trận chuyển mạch CM6800	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Giẻ lau	kg	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,039
		Công nhân 4,0/7	công	0,077

ST.05.02.120 - Vệ sinh bộ chuyển mạch*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hình dạng bên ngoài, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Lau chùi bên ngoài, vệ sinh các board mạch. Lắp lại, bật nguồn cho thiết bị, kiểm tra tình trạng làm việc của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 2 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.120	Vệ sinh bộ chuyển mạch	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Giẻ lau	kg	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,030
		Công nhân 4,0/7	công	0,060

ST.05.02.130 - Vệ sinh khối giao tiếp cảnh báo*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng bên ngoài, kiểm tra khung giá, tắt nguồn thiết bị. Lau chùi bên ngoài thiết bị, vệ sinh các board mạch. Lắp thiết bị về vị trí cũ, bật lại nguồn. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.130	Vệ sinh khối giao tiếp cảnh báo	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,048
		Công nhân 4,0/7	công	0,096

ST.05.02.140 - Vệ sinh đầu ghi hình DVR*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra điện áp đầu vào, trạng thái kết nối của cáp, kiểm tra cáp và jack cắm. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, Bật nguồn, kiểm tra các đèn LED. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 2 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.140	Vệ sinh đầu ghi hình DVR	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Bông công nghiệp	g	15,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,015
		Công nhân 4,0/7	công	0,045

ST.05.02.150 - Vệ sinh bộ giải mã tín hiệu*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng bên ngoài, kiểm tra khung giá, tắt nguồn thiết bị. Lau chùi bên ngoài thiết bị, vệ sinh các board mạch. Lắp thiết bị về vị trí cũ, bật lại nguồn. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 2 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.150	Vệ sinh bộ giải mã tín hiệu	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,040
		Công nhân 4,0/7	công	0,080

ST.05.02.160 - Vệ sinh khung cấm 19" N3910*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, các tiếp điểm bám bụi. Bật lại nguồn, kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.160	Vệ sinh khung cấm 19" N3910	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Khăn sạch	cái	2,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,067

ST.05.02.170 - Vệ sinh bảng chỉ dẫn điện tử*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo giao thông bằng rào chắn và điều tiết giao thông hai đầu khu vực kiểm tra. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh thiết bị, tủ điều khiển và giá đỡ của thiết bị. Bật lại nguồn, kiểm tra các đèn tín hiệu. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.170	Vệ sinh bảng chỉ dẫn điện tử	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,100
		Xà phòng	Kg	0,025
		Cồn công nghiệp 90 độ	Lít	0,025
		Nước xít kính	lít	0,030
		Bông công nghiệp	G	25,000
		Khăn sạch	Cái	0,5000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,017
		Công nhân 4,0/7	Công	0,034
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	Ca	0,017
		Máy nén khí 750w	Ca	0,008
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	Ca	0,006

ST.05.02.180 - Vệ sinh thiết bị đo tốc độ tự động*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo giao thông bằng rào chắn và điều tiết giao thông hai đầu khu vực kiểm tra. Tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh thiết bị, các tiếp điểm bám bụi, kính bảo vệ bên ngoài. Bật nguồn cung cấp cho thiết bị. Liên lạc về tòa nhà bảo dưỡng kiểm tra kết quả. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.02.180	Vệ sinh thiết bị đo tốc độ tự động	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,200
		Xà phòng	Kg	0,050
		Cồn công nghiệp 90 độ	Lít	0,050
		Nước xịt kính	lít	0,060
		Bông công nghiệp	G	50,000
		Khăn sạch	Cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,034
		Công nhân 4,0/7	Công	0,068
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	Ca	0,034
		Máy nén khí 750w	Ca	0,016
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	Ca	0,012

ST.05.03.00 - Công tác bảo dưỡng và kiểm định thiết bị**ST.05.03.10 - Bảo dưỡng cáp vòng lặp phát hiện giao thông***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động qua thiết bị TMS 2101. Kiểm tra mặt đường và duy tu mặt đường, thay dây cáp nếu có hư hỏng. Siết chặt kết nối của dây dẫn với tủ, vệ sinh tiếp điểm. Bật lại nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần. Đơn vị: 1 cuộn/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.10	Bảo dưỡng cáp vòng lặp phát hiện giao thông	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,035
		Công nhân 4,0/7	công	0,069

ST.05.03.20 - Bảo dưỡng tủ điều khiển TMS 2101*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh bên ngoài, bên trong tủ. Đo điện trở, siết các tiếp điểm. Kiểm tra điểm tróc sơn, gỉ, chà sạch và sơn cách điện. Bật lại nguồn, đo điện áp, kiểm tra tình trạng hoạt động của tủ. Kết thúc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 tủ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.20	Bảo dưỡng tủ điều khiển TMS 2101	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,750
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,063
		Công nhân 4,0/7	công	0,127

Ghi chú: Trong định mức này chưa tính hao phí vật liệu sơn. Khi lập dự toán được tính bổ sung theo khối lượng thực tế cần sử dụng.

ST.05.03.30 - Bảo dưỡng bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh tiếp điểm, bên ngoài thiết bị, vệ sinh board mạch. Lắp lại thiết bị, cố định thiết bị, bật lại nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.30	Bảo dưỡng bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,100
		Cồn công nghiệp	lít	0,100
		Bông công nghiệp	g	10,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,031
		Công nhân 3,0/7	công	0,062

ST.05.03.40 - Bảo dưỡng máy tính vận hành các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn, rút dây tín hiệu. Vệ sinh bàn phím, chuột, màn hình, PC và tiếp điểm. Tháo CPU, vệ sinh board mạch, thay keo tản nhiệt (nếu cần). Vệ sinh tiếp điểm, đầu cắm dây điện. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Bật lại nguồn, kiểm tra lại hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.40	Bảo dưỡng máy tính vận hành các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Bông công nghiệp	g	30,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,039
		Công nhân 4,0/7	công	0,079
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy sấy 1.500w	ca	0,015

ST.05.03.50 - Bảo dưỡng máy chủ điều khiển, tổng hợp, phân tích và lưu giữ dữ liệu các loại

Thành phần công việc

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn, rút dây tín hiệu. Vệ sinh bàn phím, chuột, màn hình, PC và tiếp điểm. Tháo CPU, vệ sinh board mạch, thay keo tản nhiệt (nếu cần). Vệ sinh tiếp điểm, đầu cắm dây điện. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Bật lại nguồn, kiểm tra lại hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.50	Bảo dưỡng máy chủ điều khiển, tổng hợp, phân tích và lưu giữ dữ liệu các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Bông công nghiệp	g	30,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,042
		Công nhân 4,0/7	công	0,084
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy sấy 1.500w	ca	0,015

ST.05.03.60 - Bảo dưỡng màn hình giám sát các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, ngắt các kết nối. Vệ sinh bên ngoài, kiểm tra jắc cắm. Tháo thiết bị và vệ sinh Board mạch. Lắp thiết bị, hiệu chỉnh thông số. Căn chỉnh bulong, màn hình, gương phản chiếu. Chà sạch, sơn lại vị trí trầy xước, gỉ sét của giá đỡ. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.60	Bảo dưỡng màn hình giám sát các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,000
		Khăn sạch	cái	6,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,800
		Nước xịt kính	lít	0,800
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,295
		Công nhân 4,0/7	công	0,886
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,066

ST.05.03.70 - Bảo dưỡng bảng thông tin điện tử TIB*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng giao thông. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh bên ngoài tủ và khung giá. Vệ sinh bên trong tủ, bảng thông tin, đèn báo hiệu. Siết các tiếp điểm, bulong định vị. Chà sạch và sơn vị trí bị trầy xước, gỉ sét (nếu có). Kiểm tra điện trở, chạm chập. Bật nguồn, kiểm tra điện áp và đèn tín hiệu. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần. Đơn vị: 1 bảng/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.70	Bảo dưỡng bảng thông tin điện tử TIB	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Khăn sạch	cái	3,000
		Bông công nghiệp	g	200,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,158
		Công nhân 4,0/7	công	0,788
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,158
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,054

Ghi chú: Trong định mức này chưa tính hao phí vật liệu sơn. Khi lập dự toán được tính bổ sung theo khối lượng thực tế cần sử dụng.

ST.05.03.80 - Bảo dưỡng camera quan sát các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh thiết bị, các tiếp điểm bám bụi, thấu kính quang học. Bật lại nguồn, kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị. Liên lạc về tòa nhà bảo dưỡng, kiểm tra lại kết quả. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.80	Bảo dưỡng camera quan sát các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Xà phòng	kg	0,050
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Nước xịt kính	lít	0,070
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,137
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,034
		Máy nén khí 750w	ca	0,015
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,013

ST.05.03.90 - Bảo dưỡng thiết bị lưu trữ ISCSI*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hình dạng bên ngoài, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Lau chùi bên ngoài, Kiểm tra vệ sinh các board mạch bên trong. Lắp lại, bật nguồn cho thiết bị, kiểm tra tình trạng làm việc của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.90	Bảo dưỡng thiết bị lưu trữ ISCSI	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Giẻ lau	kg	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,052
		Công nhân 4,0/7	công	0,105

ST.05.03.100 - Bảo dưỡng bàn phím điều khiển (bao gồm cả hộp dây nối)*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị, ngắt các kết nối. Đo điện áp, tháo thiết bị và vệ sinh Board mạch. Lắp thiết bị, kiểm tra và hiệu chỉnh thông số. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.100	Bảo dưỡng bàn điều khiển (bao gồm cả hộp dây nối)	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		Cồn công nghiệp	lít	0,100
		Bông công nghiệp	g	10,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,031
		Công nhân 4,0/7	công	0,031

ST.05.03.110 - Bảo dưỡng bộ ma trận chuyển mạch CM6800*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh bên ngoài và bên trong thiết bị, kiểm tra hiển thị các đèn Led. Bật lại nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.110	Bảo dưỡng bộ ma trận chuyển mạch CM6800	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Giẻ lau	kg	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,046
		Công nhân 4,0/7	công	0,092

ST.05.03.120 - Bảo dưỡng bộ chuyển mạch*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh bên ngoài và bên trong thiết bị, kiểm tra hiển thị các đèn Led. Bật lại nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 4 tháng/lần

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.120	Bảo dưỡng chuyển mạch	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Giẻ lau	kg	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,039
		Công nhân 4,0/7	công	0,078

ST.05.03.130 - Bảo dưỡng khối giao tiếp cảnh báo*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, khung giá, vệ sinh bo mạch. Lắp lại thiết bị, bật lại nguồn, kiểm tra lại. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.130	Bảo dưỡng khối giao tiếp cảnh báo	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,052
		Công nhân 4,0/7	công	0,104

ST.05.03.140 - Bảo dưỡng đầu ghi hình DVR*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra điện áp đầu vào, trạng thái kết nối của cáp, kiểm tra cáp và jack cắm. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, chép dữ liệu và làm sạch bộ nhớ. Tắt nguồn, tháo thiết bị, vệ sinh board mạch. Lắp lại thiết bị, điều chỉnh thông số kỹ thuật. Căn chỉnh bu lông, sơn lại các vị trí bị gỉ sét của giá đỡ. Bật nguồn, kiểm tra các đèn LED. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 4 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.140	Bảo dưỡng đầu ghi hình DVR	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Bông công nghiệp	g	30,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,035
		Công nhân 4,0/7	công	0,105

Ghi chú: Trong định mức này chưa tính hao phí vật liệu sơn. Khi lập dự toán được tính bổ sung theo khối lượng thực tế cần sử dụng.

ST.05.03.150 - Bảo dưỡng bộ giải mã tín hiệu*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, khung giá, vệ sinh bo mạch. Lắp lại thiết bị, bật lại nguồn, kiểm tra lại. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 2 tháng/lần

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.150	Bảo dưỡng bộ giải mã tín hiệu	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,036
		Công nhân 4,0/7	công	0,072

ST.05.03.160 - Bảo dưỡng khung cấm 19" N3910.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn. Vệ sinh bên ngoài, kiểm tra các đèn tín hiệu và cáp vào thiết bị. Tháo thiết bị, vệ sinh board mạch. Bật lại nguồn, kiểm tra lại thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.160	Bảo dưỡng khung cấm 19" N3910	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Bông công nghiệp	g	60,000
		Khăn sạch	cái	2,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,040
		Công nhân 4,0/7	công	0,080

ST.05.03.170 - Bảo dưỡng bảng chỉ dẫn điện tử.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo giao thông bằng rào chắn và điều tiết giao thông hai đầu khu vực kiểm tra. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh thiết bị, tủ điều khiển và giá đỡ của thiết bị. Siết chặt các buloog định vị và tiếp điểm. Kiểm tra điểm tróc sơn, gỉ, chà sạch và sơn cách điện Bật lại nguồn, kiểm tra các đèn tín hiệu. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.170	Bảo dưỡng Bảng chỉ dẫn điện tử	Vật liệu		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Xà phòng	kg	0,050
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Nước xít kính	lít	0,070
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,137
		Máy thi công		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,034
		Máy nén khí 750w	ca	0,015
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,013

Ghi chú: Trong định mức này chưa tính hao phí vật liệu sơn. Khi lập dự toán được tính bổ sung theo khối lượng thực tế cần sử dụng.

ST.05.03.180 - Bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ tự động .*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo giao thông bằng rào chắn và điều tiết giao thông hai đầu khu vực kiểm tra. Tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh thiết bị, các tiếp điểm bám bụi, kính bảo vệ bên ngoài. Siết chặt các buloog định vị và tiếp điểm. Kiểm tra điểm tróc sơn, gỉ, chà sạch và sơn cách điện. Bật nguồn cung cấp cho thiết bị. Liên lạc về tòa nhà bảo dưỡng kiểm tra kết quả. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.05.03.180	Bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ tự động	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,400
		Xà phòng	Kg	0,100
		Cồn công nghiệp 90 độ	Lít	0,100
		Nước xịt kính	lít	0,140
		Bông công nghiệp	g	100,000
		Khăn sạch	Cái	2,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,068
		Công nhân 4,0/7	Công	0,274
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	Ca	0,068
		Máy nén khí 750w	Ca	0,030
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	Ca	0,026

Ghi chú: Trong định mức này chưa tính hao phí vật liệu sơn. Khi lập dự toán được tính bổ sung theo khối lượng thực tế cần sử dụng.

ST.06.00.00 - Chương VI:**CÔNG TÁC BẢO TRÌ HỆ THỐNG AN TOÀN****ST.06.01.00 - Công tác kiểm tra hệ thống .****ST.06.01.10 - Kiểm tra hệ thống điện thoại khẩn cấp.***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bằng mắt thường và dụng cụ đo theo đúng qui trình. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 tuần/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.01.10	Kiểm tra hệ thống điện thoại khẩn cấp	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	26,390
		Công nhân 4,0/7	công	52,780
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	15,834

ST.06.01.20 - Kiểm tra hệ thống phát thanh và radio phát lại.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bằng mắt thường và dụng cụ đo theo đúng qui trình. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 tuần/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.01.20	Kiểm tra hệ thống phát thanh và radio phát lại	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	52,665
		Công nhân 4,0/7	công	105,330
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	31,599

ST.06.01.30 - Kiểm tra hệ thống điện thoại vô tuyến.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bằng mắt thường và dụng cụ đo theo đúng qui trình. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 tuần/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.01.30	Kiểm tra hệ thống điện thoại vô tuyến	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	41,481
		Công nhân 4,0/7	công	82,962
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	24,888

ST.06.01.40 - Kiểm tra hệ thống phát hiện xe quá khổ.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bằng mắt thường và dụng cụ đo theo đúng qui trình. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 tuần/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.01.40	Kiểm tra hệ thống phát hiện xe quá khổ	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	49,777
		Công nhân 4,0/7	công	99,554
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	29,866

ST.06.02.00 - Công tác vệ sinh thiết bị .**ST.06.02.10 - Vệ sinh điện thoại khẩn cấp EMT.***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, thử tín hiệu điện thoại. Vệ sinh thổi bụi, lau chùi bên trong và bên ngoài hộp điện thoại, các tiếp điểm, ống nghe. Kiểm tra lại tín hiệu điện thoại. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển tới vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần

Đơn vị: 1 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.1 0	Vệ sinh điện thoại khẩn cấp EMT	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		Xà phòng	kg	0,050
		Khăn sạch	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư bậc 2,0/8	công	0,026
		Công nhân 4,0/7	công	0,105
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,023
		Ôtô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	- ca	0,009

ST.06.02.20 - Vệ sinh điện thoại xác nhận AT.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh thiết bị, chuột, bàn phím, màn hình. Sấy khô thiết bị. Bật nguồn cung cấp, cắm lại các dây nối. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.20	Vệ sinh điện thoại xác nhận AT	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	20,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,028
		Công nhân 4,0/7	công	0,057
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy sấy 1.500w	ca	0,011

ST.06.02.30 - Vệ sinh điện thoại nội bộ.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, thử tín hiệu điện thoại. Vệ sinh thổi bụi, lau chùi bên trong và bên ngoài hộp điện thoại, các tiếp điểm, ống nghe. Kiểm tra lại tín hiệu điện thoại. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển tới vị trí tiếp theo. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần

Đơn vị: 1 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.3 0	Vệ sinh điện thoại nội bộ	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	0,500
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư bậc 2,0/8	công	0,024
		Công nhân 4,0/7	công	0,048
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,018
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,010

ST.06.02.40 - Vệ sinh tổng đài điện thoại(bao gồm cả bộ chuyển mạch D-link, bộ Telephone ringer và bộ Multimodem ZBA).*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng các lệnh được lập trình sẵn trong tổng đài để kiểm tra tình trạng hoạt động của tổng đài và các thiết bị trên hệ thống. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, tiếp điểm, đầu dây cắm. Kiểm tra tình trạng hoạt động và kết thúc công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.40	<i>Vệ sinh tổng đài điện thoại(bao gồm cả bộ chuyển mạch D-link, bộ Telephone ringer và bộ Multimodem ZBA)</i>	<i>Vật liệu</i>		
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,037
		Công nhân 4,0/7	công	0,074

ST.06.02.50 - Vệ sinh các module kết nối và Jack cắm điện thoại.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, kiểm tra tình trạng hoạt động. Tắt nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài, tiếp điểm, dây tín hiệu. Gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.50	Vệ sinh các module kết nối và Jack cắm điện thoại	Vật liệu		
		Bông công nghiệp	g	100,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,400
		Giẻ lau	kg	0,500
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,033
		Công nhân 3,0/7	công	0,066
		Máy		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,018
		Máy sấy 1.500w	ca	0,010

ST.06.02.60 - Vệ sinh cáp anten phát sóng radio.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Kiểm tra cáp anten, giá treo, hộp đầu nối, sóng phát thanh. Vệ sinh cáp, các đầu conector, dây jumper. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 100md/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.60	Vệ sinh cáp anten phát sóng radio	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	1,250
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,492
		Công nhân 4,0/7	công	1,969
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,492
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	ca	0,175

ST.06.02.70 - Vệ sinh, cột, giàn anten.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh bề mặt anten, điều chỉnh hướng thu sóng. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.70	Vệ sinh cột, giàn anten	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Vật liệu khác	%	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,087
		Công nhân 4,0/7	công	0,175

ST.06.02.80 - Vệ sinh loa phóng thanh.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Tháo loa ra khỏi giá đỡ. Vệ sinh loa, đo đạc các thông số. Vệ sinh các đầu dây dẫn, tiếp. Vệ sinh các giá lắp loa. Lắp loa lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 2 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.8 0	Vệ sinh loa phóng thanh	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,400
		Xà phòng	kg	0,200
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,030
		Công nhân 3,0/7	công	0,120
		<i>Máy</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,032
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5tấn	ca	0,013

ST.06.02.90 - Vệ sinh bộ amply khuếch đại.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài, các board mạch. Đo đạc các thông số, lắp bộ ampli lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.90	Vệ sinh bộ amply khuếch đại	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,024
		Công nhân 4,0/7	công	0,048

ST.06.02.100 - Vệ sinh bộ thu AM.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài. Đo đạc các thông số, lắp bộ thu âm lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.100	Vệ sinh bộ thu AM	Vật liệu		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,025
		Công nhân 4,0/7	công	0,050

ST.06.02.110 - Vệ sinh bộ phát AM.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài. Đo đạc các thông số, lắp bộ phát âm lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.110	Vệ sinh bộ phát AM	Vật liệu		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,027
		Công nhân 4,0/7	công	0,054

ST.06.02.120 - Vệ sinh microphone.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động của thiết bị. Dùng giẻ lau, chổi panxo vệ sinh bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại hoạt động của thiết bị, thu dọn dụng cụ.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.120	Vệ sinh microphone	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,012
		Công nhân 4,0/7	công	0,025

ST.06.02.130 - Vệ sinh bộ giám sát công suất và bộ nguồn radio phát thanh lại.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra trang thiết bị, chuẩn bị dụng cụ. Kiểm tra hoạt động, nguồn cung cấp. Tắt nguồn. Dùng giẻ lau, chổi panxo vệ sinh bên ngoài thiết bị. Bật nguồn, kiểm tra hoạt động của thiết bị, thu dọn dụng cụ.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.130	Vệ sinh bộ giám sát công suất và bộ nguồn radio phát thanh lại	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,028
		Công nhân 3,0/7	công	0,111
		<i>Máy</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,028
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,017

ST.06.02.140 - Vệ sinh bộ giao tiếp đường truyền (Line interface).*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động các thông số hiển thị và các đèn LED, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài. Đo đạc các thông số, lắp bộ giao tiếp đường truyền lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.140	Vệ sinh bộ giao tiếp đường truyền (Line interface)	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,036
		Công nhân 4,0/7	công	0,072

ST.06.02.150 - Vệ sinh bộ điều khiển microphone.

Thành phần công việc

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài. Đo đạc các thông số, lắp bộ phát âm lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.150	Vệ sinh bộ điều khiển microphone	Vật liệu		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,025
		Công nhân 4,0/7	công	0,050

ST.06.02.160 - Vệ sinh bộ chuyển đổi tín hiệu quang / RS232.

Thành phần công việc

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Ngắt nguồn điện, nguồn tín hiệu. Vệ sinh bên ngoài, tiếp điểm, dây tín hiệu. Gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Bật nguồn, kiểm tra lại tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.160	Vệ sinh bộ chuyển đổi tín hiệu quang/RS232	Vật liệu		
		Giẻ lau	kg	0,100
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0.016
		Công nhân 4,0/7	công	0,032

ST.06.02.170 - Vệ sinh bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị, tắt nguồn cung cấp cho thiết bị. Vệ sinh thiết bị, lau chùi bên ngoài thiết bị. Bật lại nguồn cho thiết bị, kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.170	Vệ sinh bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,025
		Công nhân 3,0/7	công	0,051

ST.06.02.180 - Vệ sinh bộ kết hợp combiner.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Vệ sinh thiết bị, lau chùi bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.180	Vệ sinh bộ kết hợp combiner	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,025
		Công nhân 3,0/7	công	0,051

ST.06.02.190 - Vệ sinh máy tính giám sát + phần mềm Break-in và máy vi tính vận hành các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh thiết bị, chuột, bàn phím, màn hình. Sấy khô thiết bị. Bật nguồn cung cấp, cắm lại các dây nối. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.190	Vệ sinh máy tính giám sát + phần mềm Break-in và máy vi tính vận hành các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	20,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,028
		Công nhân 4,0/7	công	0,057
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy sấy 1.500w	ca	0,011

ST.06.02.200 - Vệ sinh Antena thu phát sóng vô tuyến*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Sử dụng mắt thường để kiểm tra tình trạng bên ngoài của anten và các liên kết. Sử dụng máy đo kiểm công suất để đo kiểm công suất tín hiệu ở các cự ly quy định. Vệ sinh các tiếp điểm bám bụi, vệ sinh cột, giàn anten. Sử dụng máy đo kiểm tra công suất để đo kiểm lại công suất tín hiệu ở các cự ly quy định. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.200	Vệ sinh Antena thu phát sóng vô tuyến	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,400
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 3,0/7	công	0,136
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	- ca	0,010

ST.06.02.210 - Vệ sinh cáp đồng trục thu phát sóng vô tuyến*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Kiểm tra tình trạng bên ngoài của cáp anten, hộp đấu nối, kiểm tra độ bám của giá treo cáp. Dùng máy đo kiểm công suất tín hiệu để đo kiểm tra công suất tín hiệu. Vệ sinh tiếp điểm bám bụi, vệ sinh dây cáp, các đầu conector, dây nhảy. Dùng máy đo kiểm công suất tín hiệu để đo kiểm tra lại công suất tín hiệu. Kết thúc công việc; thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần.

Đơn vị: 100m/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.210	Vệ sinh cáp đồng trục thu phát sóng vô tuyến	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,500
		Khăn sạch	cái	2,500
		Xà phòng	kg	0,625
		Dầu hỏa	lít	1,250
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	1,250
		Vật liệu khác	%	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,472
		Công nhân 4,0/7	công	2,363
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,472
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,325

ST.06.02.220 - Vệ sinh bộ điều khiển M&O.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, thử tín hiệu. Vệ sinh thổi bụi, lau chùi bên trong và bên ngoài hộp M&O, các tiếp điểm, ống nghe. Kiểm tra lại tín hiệu. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển tới vị trí tiếp theo. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện: 2 tháng/lần.

Đơn vị: 1 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.220	Vệ sinh bộ điều khiển M&O	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	0,500
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư bậc 2,0/8	công	0,024
		Công nhân 4,0/7	công	0,048
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,018
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	- ca	0,010

ST.06.02.230 - Vệ sinh bộ lọc tần số Filter*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.230	Vệ sinh bộ lọc tần số Filter	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 3,0/7	công	0,136
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,010

ST.06.02.240 - Vệ sinh bộ Duplexer*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.240	Vệ sinh bộ Duplexer	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 3,0/7	công	0,136
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,010

ST.06.02.250 - Vệ sinh hộp tín hiệu Plug in*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc.. Kiểm tra bên ngoài, các jack cắm bên trong. Đo kiểm tín hiệu. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm tín hiệu, vỏ bên ngoài thiết bị.Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.25 0	Vệ sinh hộp tín hiệu Plug in	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Vật liệu khác	%	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,024
		Công nhân 4,0/7	công	0,048
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,024
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5tấn	ca	0.017

ST.06.02.260 - Vệ sinh bộ Coupler*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.260	Vệ sinh bộ Coupler	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,024
		Công nhân 3,0/7	công	0,048
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,010

ST.06.02.270 - Vệ sinh máy bộ đàm.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị, tín hiệu thoại, tín hiệu âm thanh. Vệ sinh thiết bị, lau chùi bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị Dùng máy đo kiểm tần số chuyên dụng để kiểm tra lại tần số tín hiệu. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 10 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.270	Vệ sinh máy bộ đàm	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	5,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,255
		Công nhân 3,0/7	công	0,510

ST.06.02.280 - Vệ sinh bộ lặp tín hiệu.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.280	Vệ sinh bộ lặp tín hiệu	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,048
		Công nhân 3,0/7	công	0,096
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	- ca	0,010

ST.06.02.290 - Vệ sinh trọn bộ thiết bị phát hiện xe quá khổ (Cảm biến, module GPS, bộ kết nối và còi báo động)*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng bằng rào chắn và điều tiết giao thông. Tiếp cận vị trí thiết bị bằng xe nâng chuyên dùng Vệ sinh các các thiết bị, cáctiết điểm của dây cáp kết nối.Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, rào chắn; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.02.290	Vệ sinh trọn bộ thiết bị phát hiện xe quá khổ (Cảm biến, module GPS, bộ kết nối và còi báo động)	Vật liệu		
		Giẻ lau	Kg	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Khăn sạch	cái	3,000
		Bông công nghiệp	g	200,000
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,142
		Công nhân 4,0/7	Công	0,711
		Máy thi công		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	Ca	0,142
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	Ca	0,048

ST.06.03.00 - Công tác bảo dưỡng thiết bị**ST.06.03.10 - Bảo dưỡng điện thoại khẩn cấp EMT***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, thử tín hiệu điện thoại. Vệ sinh thổi bụi, lau chùi bên trong và bên ngoài hộp điện thoại, các tiếp điểm, ống nghe. Tháo cáp kết nối, vệ sinh board mạch. Sấy khô, lắp lại thiết bị, cắm lại cáp kết nối, kiểm tra lại tín hiệu điện thoại. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển tới vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.1 0	Bảo dưỡng điện thoại khẩn cấp EMT	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,150
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Khăn sạch	cái	1,000
		Xà phòng	kg	0,050
		Joăng cao su	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kĩ sư 2/8	công	0,037
		Công nhân 4,0/7	công	0,149
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,029
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	- ca	0,013

ST.06.03.20 - Bảo dưỡng điện thoại xác nhận AT*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn, rút dây tín hiệu. Vệ sinh bàn phím, chuột, màn hình, PC và tiếp điểm. Tháo CPU, vệ sinh board mạch, thay keo tản nhiệt (nếu cần). Vệ sinh tiếp điểm, đầu cắm dây điện. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Bật lại nguồn, kiểm tra lại hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.20	Bảo dưỡng điện thoại xác nhận AT	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Bông công nghiệp	g	30,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,039
		Công nhân 4,0/7	công	0,079
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy sấy 1.500w	ca	0,015

ST.06.03.30 - Bảo dưỡng điện thoại nội bộ.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, thử tín hiệu điện thoại. Vệ sinh thổi bụi, lau chùi bên trong và bên ngoài hộp điện thoại, các tiếp điểm, ống nghe. Tháo vỏ ngoài, vệ sinh board mạch. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Kiểm tra lại tín hiệu điện thoại. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển tới vị trí tiếp theo. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần

Đơn vị: 1 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng	
ST.06.03.30	Bảo dưỡng điện thoại nội bộ	<i>Vật liệu</i>			
		Khăn sạch	cái	1,000	
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200	
		Bông công nghiệp	g	20,000	
		Vật liệu khác	%	1	
		<i>Nhân công</i>			
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,030	
		Công nhân 4,0/7	công	0,060	
		<i>Máy thi công</i>			
		Máy sấy 1.500w	ca	0,010	

ST.06.03.40 - Bảo dưỡng tổng đài Alcatel (bao gồm cả bộ chuyển mạch D-link, bộ Telephone ringer và bộ Multimodem ZBA)*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng các lệnh được lập trình sẵn trong tổng đài để kiểm tra tình trạng hoạt động của tổng đài và các thiết bị trên hệ thống, tạo file backup lưu lại. Tháo dây tín hiệu, tháo các khe và vệ sinh. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, tiếp điểm, đầu dây cắm. Siết lại bulong, gắn lại các khe, cắm lại dây tín hiệu. Kiểm tra tình trạng hoạt động và kết thúc công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng	
ST.06.03.40	Bảo dưỡng tổng đài Alcatel (bao gồm cả bộ chuyển mạch D-link, bộ Telephone ringer và bộ Multimodem ZBA)	<i>Vật liệu</i>			
		Bông công nghiệp	g	100,000	
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500	
		Khăn sạch	cái	1,000	
		Vật liệu khác	%	1	
		<i>Nhân công</i>			
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,047	
		Công nhân 4,0/7	công	0,093	

ST.06.03.50 - Bảo dưỡng các module kết nối và Jack cắm điện thoại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, kiểm tra tình trạng hoạt động. Tắt nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài, tiếp điểm, dây tín hiệu. Gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.50	Bảo dưỡng các module kết nối và Jack cắm điện thoại	Vật liệu		
		Bông công nghiệp	g	100,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,400
		Giẻ lau	kg	0,500
		Vật liệu khác	%	1,000
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,055
		Công nhân 3,0/7	công	0,111
		Máy		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,023
		Máy sấy 1.500w	ca	0,013

ST.06.03.60 - Bảo dưỡng cáp anten phát sóng radio*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Kiểm tra cáp anten, giá treo, hộp đầu nối, sóng phát thanh. Vệ sinh cáp, các đầu conector, dây jumper. Gia cố móc định vị, kiểm tra chất lượng sóng và hiệu chỉnh nếu cần. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 12 tháng/lần.

Đơn vị: 100md/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.60	Bảo dưỡng cáp anten phát sóng radio	Vật liệu		
		Giẻ lau	kg	2,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	1,250
		Vật liệu khác	%	1,000
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,547
		Công nhân 4,0/7	công	2,188
		Máy		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,547
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5tấn	ca	0,194

ST.06.03.70 –Bảo dưỡng cột, giàn anten*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra anten, các liên kết. Vệ sinh bề mặt anten, điều chỉnh hướng thu sóng. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 12 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.70	Bảo dưỡng cột,giàn anten	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,087
		Công nhân 4,0/7	công	0,175

ST.06.03.80 - Bảo dưỡng loa phóng thanh*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Tháo loa ra khỏi giá đỡ. Vệ sinh loa, đo đạc các thông số. Vệ sinh cách đầu dây dẫn, tiếp. Kiểm tra các giá lắp loa. Sơn chống gỉ những điểm bị tróc sơn, gỉ sét (nếu có). Lắp loa lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 12 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.80	Bảo dưỡng loa phóng thanh	Vật liệu		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,400
		Xà phòng	kg	0,200
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,043
		Công nhân 3,0/7	công	0,173
		Máy		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,043
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,015

Ghi chú: Trong định mức này chưa tính hao phí vật liệu sơn. Khi lập dự toán được tính bổ sung theo khối lượng thực tế cần sử dụng.

ST.06.03.90 - Bảo dưỡng bộ amply khuếch đại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài, các board mạch. Đo đạc các thông số, lắp bộ ampli lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.90	Bảo dưỡng bộ amply khuếch đại	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,067

ST.06.03.100 - Bảo dưỡng bộ thu AM.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động của thiết bị. Tháo jack cắm, vệ sinh bên ngoài, bên trong, các board mạch. Lắp lại thiết bị, cắm lại jack, kiểm tra chất lượng âm. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.100	Bảo dưỡng bộ thu AM	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,035
		Công nhân 4,0/7	công	0,070

ST.06.03.110 - Bảo dưỡng bộ phát AM.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động của thiết bị. Tháo jắc cắm, vệ sinh bên ngoài, bên trong, các board mạch. Lắp lại thiết bị, cắm lại jắc, kiểm tra chất lượng âm. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.110	Bảo dưỡng bộ phát AM	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,067

ST.06.03.120 - Bảo dưỡng microphone*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động của thiết bị. Tháo jack cắm, vệ sinh bên ngoài, bên trong, các board mạch. Lắp lại thiết bị, cắm lại jack, kiểm tra chất lượng âm. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.12 0	Bảo dưỡng microphone	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Giẻ lau	kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,018
		Công nhân 3,0/7	công	0,036

ST.06.03.130 - Bảo dưỡng bộ giám sát công suất và bộ nguồn radio phát thanh lại*Thành phần công việc*

Kiểm tra trang thiết bị, chuẩn bị dụng cụ. Kiểm tra hoạt động, nguồn cung cấp. Tắt nguồn. Vệ sinh bên ngoài, bên trong, các board mạch. Bật nguồn, kiểm tra hoạt động của thiết bị, thu dọn dụng cụ.

Tần suất thực hiện 12 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.13 0	Bảo dưỡng bộ giám sát công suất và bộ nguồn radio phát thanh lại	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Giẻ lau	kg	0,100
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,035
		Công nhân 3,0/7	công	0,140
		<i>Máy</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,035
Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5tấn	ca	0,020		

ST.06.03.140 - Bảo dưỡng bộ giao tiếp đường truyền (Line interface).*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động các thông số hiển thị và các đèn LED. Tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài. Vệ sinh board mạch bên trong. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Đo đạc các thông số, lắp bộ giao tiếp đường truyền lại vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện: 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.140	Bảo dưỡng bộ giao tiếp đường truyền (Line interface)	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,400
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,046
		Công nhân 4,0/7	công	0,092

ST.06.03.150 - Bảo dưỡng bộ điều khiển microphone.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra hoạt động, tắt nguồn, tháo thiết bị. Vệ sinh bên ngoài. Vệ sinh board mạch bên trong. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Định vị lại các buloong, lắp thiết bị về vị trí cũ. Thu dọn dụng cụ. Di chuyển về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện: 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.150	Bảo dưỡng bộ điều khiển microphone	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,067

ST.06.03.160 - Bảo dưỡng bộ chuyển đổi tín hiệu quang/RS232*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, kiểm tra tình trạng hoạt động. Ngắt nguồn điện, nguồn tín hiệu. Vệ sinh bên ngoài, tiếp điểm, dây tín hiệu. Vệ sinh board mạch bên trong. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Bật nguồn, kiểm tra lại tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện: 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.160	Bảo dưỡng bộ chuyển đổi tín hiệu	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Bông công nghiệp	g	15,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,042
		Công nhân 4,0/7	công	0,042

ST.06.03.170 - Bảo dưỡng bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn cung cấp. Vệ sinh tiếp điểm, bên ngoài thiết bị, vệ sinh board mạch. Lắp lại thiết bị, cố định thiết bị, bật lại nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.170	Bảo dưỡng bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,100
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Bông công nghiệp	g	10,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,031
		Công nhân 3,0/7	công	0,062

ST.06.03.180 - Bảo dưỡng bộ kết hợp combiner.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Vệ sinh thiết bị, lau chùi bên ngoài thiết bị. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.180	Bảo dưỡng bộ kết hợp combiner	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,100
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Bông công nghiệp	g	10,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,031
		Công nhân 3,0/7	công	0,062

ST.06.03.190 –Bảo dưỡng máy tính giám sát + phần mềm Break-in và máy vi tính vận hành các loại

Thành phần công việc

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động, tắt nguồn, rút dây tín hiệu. Vệ sinh bàn phím, chuột, màn hình, PC và tiếp điểm. Tháo CPU, vệ sinh board mạch, thay keo tản nhiệt (nếu cần). Vệ sinh tiếp điểm, đầu cắm dây điện. Sấy khô thiết bị, gắn lại dây điện, dây tín hiệu. Bật lại nguồn, kiểm tra lại hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.190	Bảo dưỡng máy tính giám sát + phần mềm Break-in và máy tính vận hành các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,300
		Bông công nghiệp	g	30,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,039
		Công nhân 4,0/7	công	0,079
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy sấy 1.500w	ca	0,015

ST.06.03.200 - Bảo dưỡng Antena thu phát sóng vô tuyến*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Sử dụng mắt thường để kiểm tra tình trạng bên ngoài của anten và các liên kết. Sử dụng máy đo kiểm công suất để đo kiểm công suất tín hiệu ở các cự ly quy định. Vệ sinh các tiếp điểm bám bụi, vệ sinh cột, giàn anten. Sử dụng máy đo kiểm tra công suất để đo kiểm lại công suất tín hiệu ở các cự ly quy định. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.200	Bảo dưỡng Antena thu phát sóng vô tuyến	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	Kg	0,400
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,048
		Công nhân 3,0/7	công	0,190
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	- Ca	0,015

ST.06.03.210 - Bảo dưỡng cáp đồng trục thu phát sóng vô tuyến*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Kiểm tra tình trạng bên ngoài của cáp anten, hộp đấu nối, kiểm tra độ bám của giá treo cáp. Dùng máy đo kiểm công suất tín hiệu để đo kiểm tra công suất tín hiệu. Vệ sinh tiếp điểm bám bụi, vệ sinh dây cáp, các đầu conector, dây nhảy. Dùng máy đo kiểm công suất tín hiệu để đo kiểm tra lại công suất tín hiệu. Kết thúc công việc; thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần.

Đơn vị: 100md/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.210	Bảo dưỡng cáp đồng trục thu phát sóng vô tuyến	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,500
		Khăn sạch	cái	2,500
		Xà phòng	Kg	0,625
		Dầu hỏa	Lít	1,250
		Cồn công nghiệp 90 độ	Lít	1,250
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,614
		Công nhân 4,0/7	Công	3,308
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	Ca	0,614
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,455

ST.06.03.220 - Bảo dưỡng bộ điều khiển M&O.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, thử tín hiệu. Vệ sinh thổi bụi, lau chùi bên trong và bên ngoài hộp M&O, các tiếp điểm, ống nghe. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tín hiệu. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển tới vị trí tiếp theo. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện: 2 tháng/lần.

Đơn vị: 1 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.220	Bảo dưỡng bộ điều khiển M&O	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	20,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư bậc 2,0/8	công	0,030
		Công nhân 4,0/7	công	0,060
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,018
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	- ca	0,025

ST.06.03.230 - Bảo dưỡng bộ lọc tần số Filter*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tình trạng hoạt động, đo kiểm tần số tại ngõ ra. Tháo dây điện, dây tín hiệu. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Tháo thiết bị, vệ sinh board mạch. Lắp thiết bị, cắm lại dây. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.23 0	Bảo dưỡng bộ lọc tần số Filter	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	Lít	0,100
		Khăn sạch	Cái	1,000
		Bông công nghiệp	G	25,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,045
		Công nhân 4,0/7	Công	0,179
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	- Ca	0,014

ST.06.03.240 - Bảo dưỡng bộ Duplexer*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.240	Bảo dưỡng bộ Duplexer	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Khăn sạch	cái	1,000
		Bông công nghiệp	G	25,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,045
		Công nhân 3,0/7	công	0,179
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,014

ST.06.03.250 - Bảo dưỡng hộp tín hiệu Plug in*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, các jack cắm bên trong. Đo kiểm tín hiệu. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm tín hiệu, vỏ bên ngoài thiết bị. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 6 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.250	Bảo dưỡng hộp tín hiệu Plug in	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,034
		Công nhân 4,0/7	công	0,069
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,034
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,024

ST.06.03.260 - Bảo dưỡng bộ Coupler*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.260	Bảo dưỡng bộ Coupler	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Khăn sạch	cái	1,000
		Bông công nghiệp	g	25,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,045
		Công nhân 3,0/7	công	0,900
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,018

ST.06.03.270 - Bảo dưỡng máy bộ đàm.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị, tín hiệu thoại, tín hiệu âm thanh. Vệ sinh thiết bị, lau chùi bên ngoài thiết bị. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tình trạng hoạt động của thiết bị Dùng máy đo kiểm tần số chuyên dụng để kiểm tra lại tần số tín hiệu. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, tổng hợp và báo cáo hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần.

Đơn vị: 10 máy/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.270	Bảo dưỡng máy bộ đàm	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	5,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,250
		Bông công nghiệp	g	50,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,382
		Công nhân 3,0/7	công	0,765

ST.06.03.280 - Bảo dưỡng bộ lặp tín hiệu.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra bên ngoài, tín hiệu tại ngõ ra. Vệ sinh các tiếp điểm, các đầu dây cắm, vỏ bên ngoài thiết bị. Vệ sinh board mạch bên trong. Kiểm tra lại tần số, tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo lại kết quả công việc.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.06.03.280	Bảo dưỡng bộ lặp tín hiệu	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	2,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Bông công nghiệp	g	20,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,062
		Công nhân 3,0/7	công	0,124
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	ca	0,015

ST.06.03.290 - Bảo dưỡng trọn bộ thiết bị phát hiện xe quá khổ (Cảm biến, module GPS, bộ kết nối và còi báo động)

Thành phần công việc

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng bằng rào chắn và điều tiết giao thông. Tiếp cận vị trí thiết bị bằng xe nâng chuyên dùng Vệ sinh các các thiết bị, các tiết điểm của dây cáp kết nối. Vệ sinh board mạch bên trong. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, rào chắn; di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các hư hỏng nếu có.

Tần suất thực hiện 3 tháng/lần. Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng	
ST.06.03.290	Bảo dưỡng trọn bộ thiết bị phát hiện xe quá khổ (Cảm biến, module GPS, bộ kết nối và còi báo động)	<i>Vật liệu</i>			
		Giẻ lau	Kg	1,000	
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500	
		Khăn sạch	cái	3,000	
		Bông công nghiệp	g	200,000	
		Vật liệu khác	%	1	
		<i>Nhân công</i>			
		Kỹ sư 2,0/8	Công	0,213	
		Công nhân 4,0/7	Công	1,066	
		<i>Máy thi công</i>			
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	Ca	0,225	
		Ô tô vận tải thùng tải trọng 2,5 tấn	Ca	0,096	

ST.07.00.00 - Chương VII:**CÔNG TÁC BẢO TRÌ HỆ THỐNG CƠ KHÍ****ST.07.01.00 - Công tác kiểm tra hệ thống****ST.07.01.10 - Kiểm tra hệ thống thiết bị thông gió***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của các thiết bị: Quạt phản lực; thiết bị đo nồng độ CO, thiết bị đo tốc độ gió, thiết bị đo tầm nhìn; thiết bị lọc bụi tĩnh điện; thiết bị điều khiển chắn khói; cánh dẫn hướng gió; quạt hút; thiết bị giảm âm; quạt cấp khí cho hầm; quạt thông gió cho các tòa tháp; cầu trục 30 tấn. Kiểm tra nhiệt độ tại các phòng đặt tủ điện điều khiển. Xử lý các sự cố nhỏ để thiết bị hoạt động. Tổng hợp các sự cố hư hỏng không xử lý được để có kế hoạch sửa chữa kịp thời. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 ngày/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.01.10	Kiểm tra hệ thống thiết bị thông gió	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	372.072
		Công nhân 3,5/7	công	744,144
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	223.243
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	218,772

ST.07.01.20 - Kiểm tra hệ thống thiết bị thoát nước hầm*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của các thiết bị: Các loại bơm; tủ điều khiển bơm; tủ điều khiển tại chỗ; hệ thống đường ống dẫn nước, các van trên đường ống dẫn nước; cầu trục. Kiểm tra nhiệt độ tại các phòng đặt tủ điện điều khiển. Xử lý các sự cố nhỏ để thiết bị hoạt động. Tổng hợp các sự cố hư hỏng không xử lý được để có kế hoạch sửa chữa kịp thời. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 ngày/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.01.20	Kiểm tra hệ thống thiết bị thoát nước hầm	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	184,972
		Công nhân 3,5/7	công	369,943
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	110,983

ST.07.01.30 - Kiểm tra hệ thống chữa cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của các thiết bị: Cáp quang cảm biến cháy; họng chữa cháy; tủ chữa cháy; đường ống và các van chữa cháy hầm; bơm bù áp; bơm chữa cháy hầm; bể môi nước bơm chữa cháy; thiết bị báo cháy nhiệt, thiết bị báo khói quang điện; bảng điều khiển chuông chữa cháy, cần trục. Kiểm tra nhiệt độ tại các phòng đặt tủ điện điều khiển. Xử lý các sự cố nhỏ để thiết bị hoạt động. Tổng hợp các sự cố hư hỏng không xử lý được để có kế hoạch sửa chữa kịp thời. Kết thúc công việc, ghi nhận và báo cáo kết quả theo biểu mẫu kiểm tra.

Tần suất thực hiện 1 ngày/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/năm

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.01.30	Kiểm tra hệ thống chữa cháy	<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	177,253
		Công nhân 3,5/7	công	177,253
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe tuần tra	ca	106,352

ST.07.02.00 - Công tác vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị**ST.07.02.10 - Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị đo nồng độ Co****ST.07.02.11 - Vệ sinh thiết bị đo nồng độ Co***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc.. Phân luồng bằng rào chắn và điều tiết giao thông. Chuyển sang chế độ vận hành tại chỗ, cắt nguồn điện tại tủ điều khiển. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, tủ điều khiển tại chỗ. Bật nguồn cung cấp cho thiết bị, kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 1 tháng/lần

Đơn vị: cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.11	Vệ sinh thiết bị đo nồng độ Co	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,150
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,075
		Công nhân 3,5/7	công	0,298
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,074
		Máy nén khí 750w	ca	0,013
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,029

ST.07.02.12 - Bảo dưỡng thiết bị đo nồng độ Co*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết giao thông. Chuyển sang chế độ vận hành tại chỗ, cắt nguồn điện tại tủ điều khiển. Vệ sinh sạch sẽ bề mặt quang học trên bộ cảm biến. Vệ sinh toàn bộ tủ điều khiển tại chỗ. Siết chặt các bulong định vị, giá treo. Bật nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.12	Bảo dưỡng thiết bị đo nồng độ Co	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Khăn sạch	cái	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,150
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,087
		Công nhân 5,0/7	công	0,350
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,087
		Máy nén khí 750w	ca	0,018
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,034

ST.07.02.20 - Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ gió**ST.07.02.21 – Vệ sinh thiết bị đo tốc độ gió***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết giao thông. Chuyển sang chế độ vận hành tại chỗ, cắt nguồn điện tại tủ điều khiển. Vệ sinh sạch sẽ bên ngoài thiết bị, đầu dò, đầu nối cáp quang, toàn bộ tủ điều khiển. Bật nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 1 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.21	Vệ sinh thiết bị đo tốc độ gió	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,150
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,055
		Công nhân 3,5/7	công	0,219
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,055
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,022

ST.07.02.22 –Bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ gió*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện. Phân luồng giao thông. Kiểm tra, vệ sinh bên ngoài, vặn chặt bulông giá treo. Kiểm tra, vệ sinh khoang đèn, thấu kính quang học, tủ điều khiển, các tiếp điểm. Kiểm tra tín hiệu. Bật nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.22	Bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ gió	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,150
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,072
		Công nhân 5,0/7	công	0,289
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,072
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,028

ST.07.02.30 - Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị đo tầm nhìn**ST.07.02.31 - Vệ sinh thiết bị đo tầm nhìn***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết giao thông. Chuyển sang chế độ vận hành tại chỗ, cắt nguồn điện tại tủ điều khiển. Kiểm tra siết chặt bu lông định vị giá treo. Vệ sinh sạch sẽ bên ngoài thiết bị, giá treo, toàn bộ tủ điều khiển. Bật nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 1 tháng /lần

Đơn vị: 1 cái /lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.31	Vệ sinh thiết bị đo tầm nhìn	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,450
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,059
		Công nhân 3,5/7	công	0,236
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,059
		Máy nén khí 750w	ca	0,013
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,022

ST.07.02.32 - Bảo dưỡng thiết bị đo tầm nhìn*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng giao thông. Chuyển chế độ vận hành. Cắt nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài thiết bị, giá treo. Tháo khoan đèn, vệ sinh sạch sẽ thấu thấu kính. Lắp lại thiết bị, siết chặt các bu lông, giá treo. Kiểm tra điện trở, bật nguồn điện, kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị sau khi bảo dưỡng. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.32	Bảo dưỡng thiết bị đo tầm nhìn	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Giẻ lau	kg	0,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,150
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,074
		Công nhân 3,5/7	công	0,298
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,074
		Máy nén khí 750w	ca	0,015
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5tấn	ca	0,029

ST.07.02.40 - Vệ sinh và bảo dưỡng quạt phản lực*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng giao thông. Chuyển chế độ vận hành. Cắt nguồn điện. Vệ sinh vòm hầm phía trên quạt. Cố định cánh quạt, vệ sinh bên ngoài và bên trong quạt. Vệ sinh thân quạt, tủ điều khiển tại chỗ. Siết bu lông, cân chỉnh chiều cao, cân bằng quạt. Siết vị trí đầu nối cáp, kiểm tra điện trở. Bật nguồn điện, kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.40	Vệ sinh và bảo dưỡng quạt phản lực	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	5,000
		Xà phòng	kg	2,500
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Axeton	lít	1,200
		Dầu hỏa	lít	3,000
		Băng keo cách điện	cuộn	2,000
		Mỡ Alvania	kg	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,492
		Công nhân 4,0/7	công	2,953
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,492
		Máy nén khí 750w	ca	0,284
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,177

ST.07.02.50 - Vệ sinh và bảo dưỡng cánh dẫn hướng gió*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh các cánh dẫn hướng gió. Hút bụi, vệ sinh sạch sàn thao tác. Kiểm tra, siết chặt các bu lông. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 12 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.50	Vệ sinh và bảo dưỡng cánh dẫn hướng gió	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	5,000
		Dầu hỏa	lít	4,000
		Xà phòng	kg	2,500
		Bulon M 8	cái	40,000
		Bulon M 10	cái	40,000
		Bulon M 12	cái	40,000
		Dàn giáo	bộ	0,005
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	1,017
		Công nhân 3,5/7	công	4,069
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,427
		Ô tô vận tải thùng- tải trọng 2,5tấn	ca	0,358

ST.07.02.60 - Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị điều khiển chấn khói**ST.07.02.61 - Vệ sinh thiết bị điều khiển chấn khói***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh lá chắn, khung, motor. Vệ sinh cảm biến vị trí lá chắn, toàn bộ tủ điều khiển. Kiểm tra dây cáp, dây đầu nối. Vệ sinh sàn thao tác. Bật nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 3 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.61	Vệ sinh thiết bị điều khiển chấn khói	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	5,500
		Xà phòng	kg	2,333
		Axeton	lít	1,600
		Dàn giáo	bộ	0,005
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,472
		Công nhân 3,5/7	công	1,887
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,236
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,170

ST.07.02.62 - Bảo dưỡng thiết bị điều khiển chấn khói*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh lá chắn, khung, motor. Vệ sinh cảm biến vị trí lá chắn, toàn bộ tủ điều khiển. Kiểm tra dây cáp, dây đấu nối, bulong giá treo. Tra dầu mỡ bôi trơn các trục đóng mở lá chắn. Vệ sinh sàn thao tác. Bật nguồn cung cấp, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.62	Bảo dưỡng thiết bị điều khiển chấn khói	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	5,917
		Xà phòng	kg	2,400
		Axeton	lít	1,567
		Dầu hỏa	lít	7,833
		Dầu Shell tus 46	lít	5,767
		Dàn giáo	bộ	0,005
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,534
		Công nhân 3,5/7	công	2,135
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,336
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,194

ST.07.02.70 - Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị lọc bụi tĩnh điện**ST.07.02.71 - Vệ sinh thiết bị lọc bụi tĩnh điện(trọn bộ)***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh tủ điều khiển, máy nén khí, bình chứa khí nén và đường ống dẫn khí, van. Bơm nước rửa đường ống, van, đồng hồ đo áp lực. Thổi bụi bẩn trên hệ thống Máy phụ. Gom chất thải trên băng tải, vệ sinh băng tải. Lau sàn thao tác, gian đặt thiết bị. Vệ sinh lan can, cầu thang, bóng đèn chiếu sáng. Bật nguồn cung cấp và kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 1 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cụm/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.71	Vệ sinh thiết bị lọc bụi tĩnh điện (trọn bộ)	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	8,500
		Xà phòng	kg	4,267
		Bao tải gai	cái	5,000
		Khăn sạch	cái	3,000
		Dàn giáo	bộ	0,010
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	1,079
		Công nhân 3,5/7	công	8,633
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy bơm nước 1 pha 3HP	ca	0,526
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,393

ST.07.02.72 – Bảo dưỡng tủ điều khiển tại chỗ, máy phụ, bộ lọc bụi tĩnh điện*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài, bên trong tủ. Kiểm tra kết cấu bên ngoài: nứt, biến dạng, bong tróc. Kiểm tra, siết chặt các vị trí đấu nối cáp. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.72	Bảo dưỡng tủ điều khiển tại chỗ máy phụ, bộ lọc bụi tĩnh điện	<i>Vật liệu</i>		
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Giẻ lau	kg	0,250
		Cầu chì ống 300V - 5A	cái	1,000
		Cầu chì ống 300V - 3A	cái	1,000
		Cầu chì ống 300V - 15A	cái	1,000
		Cầu chì ống 300V - 10A	cái	1,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,077
		Công nhân 4,0/7	công	0,153
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,026

ST.07.02.73 - Bảo dưỡng khối lọc bụi*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Mở cửa, tháo các tấm chắn gió, lắp ray đỡ khung. Tháo và vệ sinh khối lọc bụi. Kiểm tra, siết chặt các đầu tiếp xúc điện cao áp. Kiểm tra, loại bỏ vật lạ bám dính bên trong khối lọc bụi (nếu có). Kiểm tra, hiệu chỉnh các tấm thu bụi. Kiểm tra đường ống dẫn nước, dẫn khí, van điện, van tay, béc phun. Lắp lại các khối lọc bụi vào đúng vị trí ban đầu. Thực hiện tương tự cho các khối lọc bụi còn lại. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 khối/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.73	Bảo dưỡng khối lọc bụi	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	5,300
		Xà phòng	kg	4,700
		Bulon M8	cái	40,000
		Dàn giáo	bộ	0,010
		Vật liệu khác	%	5
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,766
		Công nhân 5,0/7	công	6,125
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy bơm nước 1 pha 3HP	ca	0,223
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,378
		Máy nén khí 750w	ca	0,308
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,285

ST.07.02.74 –Bảo dưỡng cụm thiết bị cung cấp khí vận hành*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh động cơ điện, cánh tản nhiệt, bộ lọc khí (thay mới nếu cần). Kiểm tra, hiệu chỉnh các rơ le áp lực. Kiểm tra sự rò rỉ khí. Kiểm tra, vệ sinh các van điều khiển, van điều áp. Kiểm tra, siết chặt các bu lông liên kết. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cụm/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng	
ST.07.02.74	Bảo dưỡng cụm thiết bị cung cấp khí vận hành	<i>Vật liệu</i>			
		Giẻ lau	kg	1,500	
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,400	
		Axeton	lít	0,200	
		Dầu Shell tus 46	lít	5,000	
		Xà phòng	kg	0,500	
		Cao su non	cuộn	20,000	
		Vật liệu khác	%	1	
		<i>Nhân công</i>			
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,372	
		Công nhân 5,0/7	công	1,488	
		<i>Máy thi công</i>			
		Máy nén khí 750w	ca	0,241	
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5tấn	ca	0,131	

ST.07.02.75 - Bảo dưỡng cụm thiết bị làm khô không khí*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Đóng tất cả các van trên đường cấp khí. Làm sạch các tấm lọc khí, thay mới khi các tấm lọc khí quá bẩn hoặc hỏng. Kiểm tra, làm sạch bộ hút ẩm (thay thế nếu hỏng). Mở các van. Kiểm tra sự rò rỉ khí. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: cụm/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.75	Bảo dưỡng cụm thiết bị làm khô không khí	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Xà phòng	kg	0,200
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,274
		Công nhân 5,0/7	công	1,094
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,131
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,094

ST.07.02.76 - Bảo dưỡng thiết bị sấy khí*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Tháo vỏ bảo vệ, vệ sinh động cơ điện, cánh tản nhiệt, các tấm lọc khí. Thay mới tấm lọc khí nếu bị hỏng. Kiểm tra hiệu chỉnh các rơ-le áp lực, dầu bôi trơn. Kiểm tra, bảo dưỡng bộ ngưng hơi nước. Lắp lại vỏ bảo vệ. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.76	Bảo dưỡng thiết bị sấy khí	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,250
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,250
		Cao su non	cuộn	2,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,298
		Công nhân 5,0/7	công	1,192
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,208
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,108

ST.07.02.77 - Bảo dưỡng bơm chìm*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Khóa van nước, tháo nắp đáy, tháo bơm ra khỏi đường ống. Kéo bơm khỏi bể chứa. Kiểm tra kết cấu bên ngoài. Vệ sinh sạch sẽ bơm. Kiểm tra cánh bơm, nếu hỏng thì thay mới. Tra dầu mỡ các ổ đỡ. Kiểm tra điện trở cách điện. Lắp bơm, mở các van, lắp nắp đáy, đóng nguồn điện và kiểm tra tình trạng hoạt động của bơm. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.77	Bảo dưỡng bơm chìm	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,850
		Xà phòng	kg	0,307
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,133
		Công nhân 4,5/7	công	0,534
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,045

ST.07.02.78 –Bảo dưỡng bơm cấp nước sạch*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh bên ngoài bơm. Kiểm tra hư hỏng, rò rỉ bơm. Kiểm tra áp lực trước và sau bơm Tra dầu mỡ bôi trơn vào các ổ đỡ. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.78	Bảo dưỡng bơm cấp nước sạch	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Dầu Shell tus 46	lít	0,100
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,109
		Công nhân 3,5/7	công	0,438
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	Ca	0,024
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,037

ST.07.02.79 - Bảo dưỡng bể chứa nước sạch*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh bên ngoài bể. Kiểm tra hư hỏng bên ngoài. Kiểm tra, vệ sinh công tắc mực nước. Xả cặn bể chứa. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.79	Bảo dưỡng bể chứa nước sạch	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	1,233
		Xà phòng	kg	0,550
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,243
		Công nhân 4,5/7	công	1,943
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,109
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,085

ST.07.02.710 - Bảo dưỡng thùng chứa dung dịch hỗ trợ lọc*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh bên ngoài thùng chứa. Kiểm tra, vệ sinh động cơ điện, cánh khuấy, trục khuấy. Kiểm tra, châm hóa chất xử lý. Kiểm tra rò rỉ đường ống, van tay, van điện. Kiểm tra, siết chặt các bulong định vị, liên kết. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 thùng/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.710	Bảo dưỡng thùng chứa dung dịch hỗ trợ lọc	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Xà phòng	kg	0,100
		Chất hỗ trợ lọc (SOO8)	kg	240,000
		Côn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,278
		Công nhân 5/7	công	2,223
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,175
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,091

ST.07.02.711 - Bảo dưỡng bơm dung dịch hỗ trợ lọc*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài bơm. Kiểm tra điện trở cách điện. Kiểm tra, tra dầu bôi trơn. Kiểm tra, siết chặt các bulong liên kết. Kiểm tra, hiệu chỉnh lưu lượng bơm. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.711	Bảo dưỡng bơm dung dịch hỗ trợ lọc	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,200
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,100
		Dầu Shell tus 46	lít	0,200
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3,0/8	công	0,098
		Công nhân 4,0/7	công	0,394
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,035
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,033

ST.07.02.712 - Bảo dưỡng cụm cánh khuấy và thùng chứa nước thải*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện. Vệ sinh động cơ điện, thùng chứa nước thải. Kiểm tra, vệ sinh cảm biến mực nước. Kiểm tra, siết chặt toàn bộ các bulong liên kết. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.71 2	Bảo dưỡng cụm cánh khuấy và thùng chứa nước thải	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,000
		Dầu Shell tus 46	lít	3,000
		Xà phòng	kg	2,000
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,481
		Công nhân 3,5/7	công	3,850
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,217
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,173

ST.07.02.713 - Bảo dưỡng thiết bị lọc áp lực*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện. Khóa van cấp khí, mở van xả đáy. Mở nắp đáy, rửa sạch bên trong, rửa các túi lọc (thay mới nếu hỏng). Kiểm tra, vệ sinh van xả chất thải rắn. Thay mới các đệm cao su (nếu cần). Lắp lại toàn bộ các thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 bộ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng	
ST.07.02.713	Bảo dưỡng thiết bị lọc áp lực	<i>Vật liệu</i>			
		Giẻ lau	kg	1,000	
		Dầu Shell tus 46	lít	0,700	
		Joăng cao su	cái	5,000	
		Tấm vải lọc chuyên dụng	tấm	2,000	
		Xà phòng	kg	0,500	
		Cao su non	cuộn	1,000	
		Vật liệu khác	%	1	
		<i>Nhân công</i>			
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,317	
		Công nhân 4,5/7	công	2,538	
		<i>Máy thi công</i>			
		Máy bơm nước 1 pha 3HP	ca	0,066	
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,064	

ST.07.02.714 - Bảo dưỡng máy bơm chất lọc*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Tắt nguồn điện. Đóng các van nước. Vệ sinh bên ngoài bơm. Tra dầu mỡ bôi trơn. Kiểm tra độ mòn cánh bơm, độ rơ trục bơm, phốt dầu. Kiểm tra điện trở cách điện, các vị trí đầu nối cáp, siết chặt các bulong liên kết. Mở van, kiểm tra rò rỉ. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.714	Bảo dưỡng máy bơm chất lọc	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,300
		Dầu Sheel tus 46	lít	0,100
		Dầu hỏa	lít	0,100
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,077
		Công nhân 3,5/7	công	0,306
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,026
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,025

ST.07.02.715 - Bảo dưỡng băng tải dẫn chất thải*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện. Vệ sinh động cơ điện, băng tải. Gom chất thải chuyển ra ngoài. Vệ sinh thùng chứa. Kiểm tra, hiệu chỉnh cảm biến quang, tra dầu bôi trơn cho các ổ lăn, cân chỉnh độ căng của băng tải. Kiểm tra, rà soát lại các thiết bị. Bật nguồn cung cấp, kiểm tra sự hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện 6 tháng /lần.

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.715	Bảo dưỡng băng tải dẫn chất thải	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	1,300
		Xà phòng	kg	0,500
		Mỡ Alvania	kg	1,100
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,540
		Công nhân 4,0/7	công	4,323
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,168
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5tấn	ca	0,194

ST.07.02.716 - Vệ sinh bể Pit thiết bị lọc bụi tĩnh điện*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Tháo nắp bể chứa; Dùng nước sạch vệ sinh lần 1; Dùng bàn chải chà sạch đáy và thành bể; Dùng nước sạch vệ sinh lần 2; Bật nguồn điện, khởi động máy bơm hút toàn bộ nước rửa; Tắt máy bơm sau khi đã hút cạn nước rửa, chuyển chế độ vận hành của máy bơm; Đậy nắp bể chứa; Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển phương tiện về vị trí tập kết.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần. Khối lượng thực hiện: $27\text{m}^2 \times 4 = 108\text{ m}^2$.

Đơn vị: 4 bể/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.716	<i>Vệ sinh bể Pit thiết bị lọc bụi tĩnh điện</i>	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,867
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8		0.150
		Công nhân 3,0/7		0,751
		<i>Máy thi công</i>		
		Ô tô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,050

ST.07.02.80 - Vệ sinh và bảo dưỡng quạt hút, lưới chắn rác và thiết bị giảm âm*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện cấp cho thiết bị. Kiểm tra và vệ sinh, bảo dưỡng: thân quạt, cánh quạt, động cơ quạt và cụm điều khiển cánh quạt, cảm biến theo đúng qui trình. Vệ sinh sàn thao tác. Bật nguồn, vận hành lại và kiểm tra. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần.

Đơn vị: 1 cụm/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.80	Vệ sinh và bảo dưỡng quạt hút, lưới chắn rác và thiết bị giảm âm	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	6,033
		Xà phòng	kg	3,067
		Axeton	lít	2,500
		Dầu hỏa	lít	3,000
		Mỡ	kg	2,500
		Băng keo cách điện	cuộn	2,000
		Dàn giáo	bộ	0,017
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 3/8	công	2,304
		Công nhân 3/7	công	12,576
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,573
		Máy nén khí 750w	ca	0,901
		Ôtô vận tải thùng - tải trọng 2,5 tấn	ca	0,840

ST.07.02.90 - Vệ sinh và bảo dưỡng cầu trục*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh cầu trục, pa lăng. Kiểm tra kết cấu dầm treo, pa lăng, dây xích. Kiểm tra sự hoạt động của pa lăng, dầm treo. Châm thêm dầu chống rỉ vào túi bảo dưỡng các dây xích (nếu hụt). Kiểm tra, siết chặt các bu long neo, pát bắt. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.90	Vệ sinh và bảo dưỡng cầu trục	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	1,000
		Mỡ	kg	1,000
		Dầu nhớt	lít	2,000
		Dầu hỏa	lít	0,750
		Dàn giáo	bộ	0,010
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,543
		Công nhân 3,5/7	công	1,086
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,448

ST.07.02.100 - Vệ sinh và bảo dưỡng quạt cấp khí cho hầm*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh động cơ quạt, ống dẫn khí, cửa hút, cửa xả. Vệ sinh bên ngoài và bên trong tủ điều khiển. Tháo lồng quạt, kiểm tra cánh quạt (*thay mới nếu hỏng*). Tra dầu bôi trơn vào các ổ đỡ, bạc đạn. Kiểm tra, cân chỉnh dây đai, nếu giãn thì thay mới. Kiểm tra, cân chỉnh sự đồng phẳng giữa puly quạt và puly động cơ điện. Lắp lại lồng quạt. Kiểm tra, siết chặt các vị trí đầu nối cáp. Kiểm tra bộ phận giảm chấn, nếu lò xo bị hỏng thì thay mới. Tháo cửa hút, lấy tấm lọc ra ngoài và vệ sinh. Lắp lại tấm lọc. Vệ sinh sàn thao tác. rà soát lại các hạng mục đã thực hiện, đóng nguồn điện, vận hành và để kiểm tra tình trạng hoạt động sau khi bảo dưỡng. Kiểm tra sự hoạt động của motor damper, cảm biến vị trí lá chắn. Tra dầu mỡ bôi trơn vào các ổ đỡ trục lá chắn. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.100	Vệ sinh và bảo dưỡng quạt cấp khí cho hầm	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,800
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,500
		Mỡ chì	kg	0,500
		Dầu hỏa	lít	2,000
		Băng keo cách điện	cuộn	2,000
		Xà phòng	kg	1,500
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,405
		Công nhân 4,5/7	công	1,214
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,289
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,289

ST.07.02.110 - Vệ sinh và bảo dưỡng quạt thông gió cho các tòa tháp*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh thân quạt, ống góp và ống xả khí, bên ngoài và bên trong tủ điều khiển. Kiểm tra bên ngoài quạt, đường ống góp và ống xả khí (*nứt, biến dạng, bong tróc*). Tháo đưa quạt ra ngoài. Kiểm tra cánh quạt, độ rơ của trục động cơ, nếu cần thì thay mới. Lắp lại lồng quạt, kiểm tra, siết chặt các vị trí đầu nối cáp. Lắp quạt vào vị trí ban đầu, kiểm tra kỹ các hạng mục đã thực hiện. Bật nguồn điện, vận hành thiết bị và kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.110	Vệ sinh và bảo dưỡng quạt thông gió cho các tòa tháp	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,800
		Xà phòng	kg	0,300
		Dầu hỏa	lít	0,733
		Bulon M8	cái	40,000
		Băng keo cách điện	cuộn	2,000
		Dàn giáo	bộ	0,003
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,197
		Công nhân 3,5/7	công	0,591
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy hút bụi 3.300w	ca	0,077
		Máy nén khí 750w	ca	0,077
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,065

ST.07.02.120 - Vệ sinh và bảo dưỡng bơm*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, bơm cạn nước, cắt nguồn điện, đóng các van nước, đưa bơm ra ngoài vệ sinh bên ngoài bơm. Kiểm tra kết cấu bên ngoài và dây dẫn điện. Kiểm tra, châm thêm hoặc thay mới dầu bôi trơn. Lắp lại bơm, kiểm tra, siết chặt các đầu đầu nối cáp. Kiểm tra điện trở, mở các van nước. Bật nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động (*độ rung, tiếng ồn*). Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng		
				CN 250-P	CN 300-P	AH 1001-F65
ST.07.02.12_	Vệ sinh và bảo dưỡng bơm	<i>Vật liệu</i>				
		Giẻ lau	kg	0,100	0,100	0,100
		Dầu Sheel tus 46	lít	0,100	0,100	0,100
		Vật liệu khác	%	1	1	1
		<i>Nhân công</i>				
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,240	0,250	0,200
		Công nhân 3,5/7	công	0,960	1,000	0,801
		<i>Máy thi công</i>				
		Máy nén khí 750w	ca	0,087	0,091	0,073
					1	2

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng		
				AH 1502-F32	TDP -TEN	TDP -TES
ST.07.02.12_	Vệ sinh và bảo dưỡng bơm	<i>Vật liệu</i>				
		Giẻ lau	kg	0,100	0,100	0,100
		Dầu Sheel tus 46	lít	0,100	0,100	0,100
		Vật liệu khác	%	1	1	1
		<i>Nhân công</i>				
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,160	0,200	0,200
		Công nhân 3,5/7	công	0,641	0,801	0,801
		<i>Máy thi công</i>				
		Máy nén khí 750w	ca	0,058	0,073	0,073
					4	5

ST.07.02.130 - Vệ sinh và bảo dưỡng tủ điều khiển bơm*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, cắt nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài và trong tủ. Kiểm tra kết cấu bên ngoài. Kiểm tra, siết chặt các vị trí đấu nối cáp. Kiểm tra điện trở cách điện. Bật nguồn điện, kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 tủ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.130	Vệ sinh và bảo dưỡng tủ điều khiển bơm	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,072
		Công nhân 4,5/7	công	0,144
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,033

ST.07.02.140 - Vệ sinh, bảo dưỡng đường ống, van trên đường ống và cảm biến mực nước.*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh bên ngoài đường ống, van. Kiểm tra sự rò rỉ nước, sơn những chỗ bị tróc. Kiểm tra, siết chặt bulông định vị, giá treo. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 100md/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.140	Vệ sinh và bảo dưỡng đường ống, van dẫn nước	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	5,000
		Axeton	lít	5,000
		Xà phòng	kg	5,000
		Cao su non	cuộn	40,000
		Dàn giáo	bộ	0,006
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,456
		Công nhân 3,5/7	công	1,823

ST.07.02.150 - Vệ sinh và bảo dưỡng cáp quang báo cháy**ST.07.02.151 - Vệ sinh cáp quang báo cháy***Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng giao thông. Cô lập cáp quang, vệ sinh cáp. Kiểm tra, siết chặt các bu lông giá treo cáp. Kiểm tra, vệ sinh sạch sẽ các hộp đầu nối. Kết nối cáp quang, kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 03 tháng/lần

Đơn vị: 100md/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.151	Vệ sinh cáp quang báo cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,500
		Khăn sạch	cái	2,500
		Xà phòng	kg	0,625
		Dầu hỏa	lít	1,250
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	1,250
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,472
		Công nhân 4,0/7	công	2,363
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,472
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5 tấn	ca	0,325

ST.07.02.152 - Bảo dưỡng cáp quang báo cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng giao thông. Cô lập cáp quang, vệ sinh cáp. Kiểm tra, siết chặt các bu lông giá treo cáp. Kiểm tra, vệ sinh sạch sẽ các hộp đấu nối. Kết nối cáp quang, kiểm tra tình trạng hoạt động. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 100md/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.152	Bảo dưỡng cáp quang báo cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	2,500
		Khăn sạch	cái	2,500
		Xà phòng	kg	0,625
		Dầu hỏa	lít	1,250
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	1,250
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,675
		Công nhân 4,0/7	công	3,377
		<i>Máy thi công</i>		
		Xe nâng chuyên dùng sức nâng 2 tấn	ca	0,675
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,244

ST.07.02.160 - Vệ sinh và bảo dưỡng họng chữa cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh họng chữa cháy. Kiểm tra kết cấu bên ngoài (nứt, rò rỉ, biến dạng, bong tróc). Kiểm tra tình trạng hoạt động của các van. Sơn lại những chỗ bị bong tróc, han gỉ. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.160	Vệ sinh và bảo dưỡng họng chữa cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,033
		Công nhân 3,5/7	công	0,033

ST.07.02.170 - Vệ sinh và bảo dưỡng tủ chữa cháy các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập tín hiệu gửi về từ tủ chữa cháy. Vệ sinh trong, ngoài tủ. Kiểm tra kết cấu bên ngoài. Kiểm tra, vệ sinh các thiết bị trong tủ. Châm thêm foam nếu hết. Kiểm tra bóng đèn trong tủ. Kiểm tra, rà soát lại các hạng mục đã thực hiện, kết nối tủ chữa cháy vào hệ thống. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo các công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 tủ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.170	Vệ sinh và bảo dưỡng tủ chữa cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Xà phòng	kg	0,100
		Axeton	lít	0,250
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,023
		Công nhân 3,5/7	công	0,138
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy nén khí 750w	ca	0,012
		Ô tô vận tải thùng – tải trọng 2,5tấn	ca	0,006

ST.07.02.180 - Vệ sinh và bảo dưỡng bể mỗi bước bơm chữa cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh toàn bộ bên ngoài bể. Kiểm tra hư hỏng bên ngoài. Kiểm tra, vệ sinh công tắc mực nước. Xả cặn bể chứa. Sơn lại các vị trí bị bong tróc (nếu có). Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.180	Vệ sinh và bảo dưỡng bể mỗi nước bơm chữa cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,500
		Xà phòng	kg	0,317
		Chất tẩy rửa	lít	0,283
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,136
		Công nhân 3,0/7	công	0,136

ST.07.02.190 - Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị báo cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh thiết bị báo cháy. Kiểm tra bên ngoài: nứt vỡ, bong tróc, biến dạng, thay đổi màu sắc. Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.190	Vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị báo cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	0,100
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,050
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,022
		Công nhân 4,0/7	công	0,022

ST.07.02.200 - Vệ sinh và bảo dưỡng bảng điều khiển chuông chữa cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cắt nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài và trong bảng. Kiểm tra biến dạng, bong tróc. Kiểm tra, siết chặt các vị trí đấu nối cáp. Bật nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động (các đèn báo). Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.200	Vệ sinh và bảo dưỡng bảng điều khiển chuông chữa cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,102
		Công nhân 4,0/7	công	0,102

ST.07.02.210 - Vệ sinh và bảo dưỡng tủ điều khiển tại chỗ bơm chữa cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Cô lập nguồn điện. Vệ sinh bên ngoài và bên trong tủ. Kiểm tra kết cấu bên ngoài: nứt, biến dạng, bong tróc. Kiểm tra, siết chặt các vị trí đầu nối cáp. Bật nguồn điện, kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị (hiển thị đèn báo). Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 tủ/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.210	Vệ sinh và bảo dưỡng tủ điều khiển tại chỗ bơm chữa cháy	<i>Vật liệu</i>		
		Khăn sạch	cái	1,000
		Cồn công nghiệp 90 độ	lít	0,200
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,075
		Công nhân 4,0/7	công	0,075

ST.07.02.220 - Vệ sinh và bảo dưỡng đường ống, van trên đường ống và bồn nước chữa cháy*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh bên ngoài đường ống, van. Kiểm tra sự rò rỉ nước, sơn những chỗ bị tróc. Kiểm tra, siết chặt bulông định vị, giá treo. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 hệ thống/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng		
				Hầm	Tháp đông	Tháp tây
ST.07.02.22_	Vệ sinh và bảo dưỡng đường ống, van trên đường ống và bồn nước chữa cháy	Vật liệu				
		Giẻ lau	kg	5,000	4,000	4,000
		Axeton	lít	5,000	4,000	4,000
		Xà phòng	kg	5,000	4,000	4,000
		Cao su non	cuộn	40,000	32,000	32,000
		Dàn giáo	bộ	0,006	0,006	0,006
		Vật liệu khác	%	1	1	1
		Nhân công				
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,456	0,365	0,365
		Công nhân 3,5/7	công	1,823	1,459	1,459
			1	2	3	

ST.07.02.230 - Vệ sinh và bảo dưỡng bơm chữa cháy các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác; Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, thiết bị bảo hộ lao động; Di chuyển đến nơi làm việc. Chuyển chế độ vận hành, bơm cạn nước, cắt nguồn điện, đóng các van nước, đưa bơm ra ngoài vệ sinh bên ngoài bơm. Kiểm tra kết cấu bên ngoài và dây dẫn điện. Kiểm tra, châm thêm hoặc thay mới dầu bôi trơn. Lắp lại bơm, kiểm tra, siết chặt các đầu đấu nối cáp. Kiểm tra điện trở, mở các van nước. Bật nguồn, kiểm tra tình trạng hoạt động (*độ rung, tiếng ồn*). Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần

Đơn vị: 1 cái/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng			
				Bơm bù áp	Bơm 45KW	Bơm 9,2 KW	Bơm 5,5 KW
ST.07.02.230	Vệ sinh và bảo dưỡng bơm chữa cháy các loại	Vật liệu					
		Giẻ lau	kg	0,100	0,100	0,100	0,100
		Dầu Sheel tus 46	lít	0,100	0,100	0,100	0,100
		Vật liệu khác	%	1	1	1	1
		Nhân công					
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,240	0,250	0,200	0,200
		Công nhân 3,5/7	công	0,960	1,000	0,801	0,801
		Máy thi công					
		Máy nén khí 750w	ca	0,087	0,091	0,073	0,073
			1	2	3	4	

ST.07.02.240 - Vệ sinh và kiểm tra bình chữa cháy các loại*Thành phần công việc*

Đăng ký phiếu công tác, chuẩn bị dụng cụ, thiết bị bảo hộ, di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh sạch vỏ bình. Kiểm tra kết cấu bên ngoài: nứt, biến dạng, bong tróc sơn. Kiểm tra áp suất làm việc của bình. Kết thúc công việc thu dọn vật tư, dụng cụ, di chuyển về vị trí tập kết. Tổng hợp, báo cáo công việc thực hiện.

Tần suất thực hiện: 01 tháng/lần

Đơn vị: 10 bình/lần

Mã hiệu	Tên công việc	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
ST.07.02.240	Vệ sinh và kiểm tra bình chữa cháy các loại	<i>Vật liệu</i>		
		Giẻ lau	kg	3,000
		Xà phòng	kg	0,500
		Chất tẩy rửa	lít	0.250
		Vật liệu khác	%	1
		<i>Nhân công</i>		
		Kỹ sư 2,0/8	công	0,656
		Công nhân 3,0/7	công	1,312

**C- DANH MỤC CÔNG CỤ, DỤNG CỤ
VÀ VẬT TƯ ĐẶC CHỦNG**

Stt	Tên công cụ	Đơn vị	Khối lượng
1	Vải phin trắng (rộng 0,8m)	m	1.157
2	Cây lau nhà 1,2m	Cây	810
3	Cây lau nhà 1,5 m	Cây	880
4	Đầu ra vòi phun nước	Cái	428
5	Chổi tre	Cái	1.879
6	Chổi Panxo	Cái	2.619
7	Bình xịt hơi bóp tay	Bình	492
8	Xô đựng nước 10 lít	Cái	575
9	Bình xịt nước đặc chủng 0,5at	Bình	14
10	Bút thử điện	Cây	34
11	Cào rác loại nhỏ	Cái	15
12	Dây bơm nước áp lực D27	m	352
13	Keo Silicon	Tuýt	40
14	Súng bơm Silicon	Cái	22
15	Bàn chải sắt	Cái	888
16	Chổi đốt	Cái	27
17	Bút xạ dầu	Cái	56
18	Bàn chải nhựa	Cái	102
19	Giấy ráp mịn	Tờ	45
20	Súng phun nước	Cái	6
21	Súng hơi	Cái	4
22	Đèn pin xạc điện cầm tay	cái	3
23	Ống nước D27	m	5
24	Ổ cắm xoay công nghiệp	bộ	1
25	Thang nhôm	cái	2
26	Bình sơn kẽm lạnh loại 250 gr	bình	175

VĂN PHÒNG UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Địa chỉ: 86 Lê Thánh Tôn, quận 1

Điện thoại: 38.233.686

Fax: (84.8) 38.233.694

Email: tcb.ubnd@tphcm.gov.vn

Website: www.congbao.hochiminhcity.gov.vn

In tại Xí nghiệp Bản đồ Đà Lạt - Bộ Quốc phòng