VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

Thông tư số 44/2021/TT-BGTVT ngày 31 tháng 12 năm 2021 ban hành định mức quản lý, bảo dưỡng thường xuyên đường bộ

(Tiếp theo Công báo số 251 + 252)

PHỤ LỤC IV
ĐỊNH MỨC QUẢN LÝ, BẢO DƯỠNG THƯỜNG XUYÊN HẦM ĐƯỜNG BỘ
(Ban hành kèm theo Thông tư số 44/2021/TT-BGTVT ngày 31 tháng 12 năm 2021 của Bộ GTVT)

DC.32280 Vệ sinh thiết bị phát sóng di động

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết đảm bảo giao thông. Nâng người, vật tư đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32280	Vệ sinh thiết bị phát sóng di động	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,09
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,031
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.32290 Vệ sinh tổng đài 24 điện thoại

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo, máy hút bụi thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32290	Vệ sinh Tổng đài 24 điện thoại	*Vật liệu*		
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,07
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,033

DC.32300 Vệ sinh đầu ghi 16 kênh kèm 2TB HDD

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ..

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32300	Vệ sinh đầu ghi 16 kênh kèm 2TB HDD	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,02

DC.32310 Vệ sinh Ắc quy dự phòng 100A - 12V

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết đảm bảo giao thông. Nâng người, vật tư đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32310	Vệ sinh Ắc quy dự phòng 100A - 12V	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,09
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,031
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.32320 Vệ sinh máy bộ đàm

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Sử dụng ghổi panxo và giẻ lau vệ sinh thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32320	Vệ sinh máy bộ đàm	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,001
		Chổi panxo	cái	0,001
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,01

DC.32330 Vệ sinh Trạm lặp

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết đảm bảo giao thông. Nâng người đến vị trí thích

hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 trạm

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32330	Vệ sinh trạm lặp	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,09
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,031
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.32341 Vệ sinh cảm biến phát hiện xe quá khổ

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, điều tiết đảm bảo giao thông. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32341	Vệ sinh cảm biến phát hiện xe quá khổ	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,50
		Cồn	lít	0,20
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,028
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.32342 Vệ sinh thiết bị phát hiện mưa

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32342	Vệ sinh Thiết bị phát hiện mưa	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,02
		Chổi panxo	cái	0,01

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,06
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.32350 Vệ sinh cần chắn barrier có động cơ

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau vệ sinh sạch bụi cho cần chắn. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32350	Vệ sinh cần chắn Barrier có động cơ	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,02
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,0003

DC.32360 Vệ sinh cột tín hiệu giao thông (bao gồm đèn cảnh báo)

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau vệ sinh sạch bụi bám trên bề mặt thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 cột

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.32360	Vệ sinh cột tín hiệu giao thông (bao gồm đèn cảnh báo)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,03
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,0005

DC.33000 VỆ SINH HỆ THỐNG THIẾT BỊ THÔNG GIÓ

DC.33110 Vệ sinh Tủ thông gió

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Mở tủ điều khiển. Tắt nguồn điện cung cấp. Dùng giẻ lau, cồn, chổi panxo, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Bật nguồn điện cung cấp. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.33110	Vệ sinh Tủ thông gió	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,35
		Cồn	lít	0,10
		Chổi panxo	cái	0,10
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,22

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,016
		Xe 16 chỗ	ca	0,003

DC.33120 Vệ sinh Bộ cảm biến đo tốc độ và hướng gió

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Tắt nguồn điện cung cấp cho thiết bị. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Bật nguồn điện cung cấp cho thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.33120	Vệ sinh Bộ cảm biến đo tốc độ và hướng gió	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,20
		Xà phòng	Kg	0,07
		Cồn	Lít	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.33130. Vệ sinh Quạt phản lực

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Thực hiện vệ sinh cánh quạt, động cơ quạt, thân quạt và khung sàn bệ đỡ quạt theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 quạt

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.33130	Vệ sinh quạt phản lực	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	1,00
		Xà phòng	kg	0,80
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	3,38
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,047
		Máy nén khí - công suất 2,5 HP	ca	0,020
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,242
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,242
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,091

DC.34000 VỆ SINH HỆ THỐNG THIẾT BỊ ĐIỆN

DC.34110 Phát quang hành lang tuyến 110kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Chặt cây, phát quang bụi rậm, vận chuyển cây ra khỏi phạm vi tuyến. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m²

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34110	Phát quang hành lang tuyến 110kV	*Nhân công*		
		Công nhân 3,5/7	công	0,59
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,008

DC.34120 Vệ sinh máy biến áp TD 22/0,4kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34120	Vệ sinh máy biến áp TD 22/0,4kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,50
		Cồn	lít	0,35
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,46
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,006

DC.34130 Vệ sinh máy biến áp T2 25 MVA 115 ± 9 x 1.78%/23kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cồn, máy hút bụi thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34130	Vệ sinh máy biến áp T2 25 MVA 115 ± 9 x 1.78%/23kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Cồn	lít	1,00
		Chổi đót	cái	0,50
		Chổi panxo	cái	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	1,83
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,279
		Xe 16 chỗ	ca	0,025

DC.34140 Vệ sinh ngăn lộ 110/22kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 ngăn

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34140	Vệ sinh ngăn lộ 110/22kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Cồn	lít	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,15
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,010
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

DC.34150 Vệ sinh sứ, đường dây 110kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 cục

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34150	Vệ sinh sứ, đường dây 110kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,5/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.34161 Vệ sinh tủ thiết bị thông tin của trạm biến áp 110kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cồn, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34161	Vệ sinh tủ thiết bị thông tin của trạm biến áp 110kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,10
		Chổi panxo	cái	0,01

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,21
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,032
		Xe 16 chỗ	ca	0,003

DC.34162 Vệ sinh tủ chiếu sáng 3 pha 50A và phụ kiện

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cồn, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34162	Vệ sinh tủ chiếu sáng 3 pha 50A và phụ kiện	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,10
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,07

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,012
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.34170 Vệ sinh Bình ắc quy tại trạm biến áp

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 36 bình

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34170	Vệ sinh bình ắc quy trạm 110kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,02
		Chổi panxo	kg	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,04
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.34180 Vệ sinh đèn báo tín hiệu

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong,

bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34180	Vệ sinh đèn báo tín hiệu	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,016
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.34191 Vệ sinh thang cáp trong hầm

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng thực hiện vệ sinh thang cáp trong hầm theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34191	Vệ sinh thang cáp trong hầm	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	1,33

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Xà phòng	kg	0,67
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	2,36
		Máy thi công		
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,787
		Xe 16 chỗ	ca	0,033

DC.34192 Vệ sinh thang cáp

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng thực hiện vệ sinh thang cáp theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34191	Vệ sinh thang cáp	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,29
		Xà phòng	kg	0,14
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	1,27
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,018

DC.34201 Vệ sinh Bộ lưu điện UPS Đèn

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cồn thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34201	Vệ sinh bộ lưu điện UPS Đèn	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,15
		Chổi panxo	cái	0,01
		Cồn	lít	0,08
		Nhân công		
		Công nhân 4,5/7	công	0,14
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,010
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,046

DC.34202 Vệ sinh Bộ lưu điện UPS 16kw

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cồn thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34202	Vệ sinh Bộ lưu điện UPS 16kw	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Chổi panxo	cái	0,01
		Cồn	lít	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 5,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,008

DC.34210 Vệ sinh cảm biến đo độ chói

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cồn thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34210	Vệ sinh cảm biến đo độ chói	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Cồn	lít	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,09
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,029
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.34220 Vệ sinh máy phát điện 3 pha 0.4 kV có công suất từ 136 - 800kVA

Thành phần công việc: Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, đăng ký phiếu công tác. Kiểm tra và vệ sinh hút bụi bên ngoài: Vỏ máy động cơ điện, động cơ diezel, hệ thống tủ điều khiển, hệ thống làm mát bằng nước và bằng khí, hệ thống bôi trơn, ắc quy, hệ thống truyền động, thùng dầu, thiết bị phụ trợ. Vận hành và kiểm tra máy

trong thời gian 10 phút, mang tải 25% công suất. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34220	Vệ sinh máy phát điện 3 pha 0.4 kV có công suất từ 136-800kVA	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Chổi panxo	cái	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,30
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,067
		Xe 16 chỗ	ca	0,004

DC.34230 Vệ sinh máy biến áp MBA khô 22/0,4kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra nhiệt độ vận hành của máy biến áp. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34230	Vệ sinh máy biến áp MBA khô 22/0,4kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,5
		Cồn	lít	0,3

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Xà phòng	kg	0,1
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,30
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,017
		Xe 16 chỗ	Ca	0,004

DC.34240 Vệ sinh tủ điều khiển SCADA

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34240	Vệ sinh tủ điều khiển SCADA	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,10
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,25

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,020
		Xe 16 chỗ	ca	0,003

DC.34250 Vệ sinh quạt thông phòng

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34250	Vệ sinh quạt thông phòng	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,05

DC.34310 Vệ sinh tấm pin năng lượng mặt trời

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, nước xịt kính, cồn, máy hút bụi thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tấm

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34310	Vệ sinh tấm pin năng lượng mặt trời	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,02
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nước xịt kính	lít	0,01
		Cồn	lít	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,03
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,002

DC.34320 Vệ sinh bộ smart inverter 25.8kW

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34320	Vệ sinh bộ smart inverter 25.8kW	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Chổi panxo	cái	0,01

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,03
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,004

DC.34330 Vệ sinh tủ điều khiển Hệ thống pin năng lượng mặt trời

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, máy hút bụi thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.34330	Vệ sinh tủ điều khiển hệ thống pin năng lượng mặt trời	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,03
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,002

DC.35000 HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA

DC.35110 Vệ sinh dàn nóng máy điều hòa trung tâm

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến vị trí thực hiện công việc. Tắt nguồn, treo bảng cấm đóng điện. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh dàn nóng theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu bảng cấm đóng điện, bật nguồn cung cấp. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.35110	Vệ sinh dàn nóng máy điều hòa trung tâm	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Chổi panxo	cái	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,13
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,006

DC.35120 Vệ sinh điều hòa chính xác

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến vị trí thực hiện công việc. Tắt nguồn, treo bảng cấm đóng điện. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh dàn nóng và dàn lạnh theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu bảng cấm đóng điện, bật nguồn cung cấp. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.35120	Vệ sinh điều hòa chính xác	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Chổi panxo	cái	0,02
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,40
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,050

DC.35130 Vệ sinh máy điều hòa 2 cục

*Thành phần công việc:*Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến vị trí thực hiện công việc. Tắt nguồn, treo bảng cấm đóng điện. Thực hiện vệ sinh dàn nóng và dàn lạnh theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu bảng cấm đóng điện, bật nguồn cung cấp. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.35130	Vệ sinh máy điều hòa 2 cục	*Vật liệu*		
		Xà phòng	kg	0,18
		Giẻ lau	kg	0,18
		Chổi panxo	cái	0,01

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,52
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,027

DC.36000 HỆ THỐNG PCCC TRONG HẦM

DC.36110 Vệ sinh Tủ tín hiệu báo cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, chổi panxo hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36110	Vệ sinh Tủ tín hiệu báo cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,06
		Xà phòng	kg	0,02
		Cồn	lít	0,06
		Chổi panxo	cái	0,01
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,09
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.36121 Vệ sinh điện thoại SOS

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, chổi panxo, máy sấy thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thử tín hiệu điện thoại. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36121	Vệ sinh Điện thoại SOS	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,02
		Xà phòng	kg	0,05
		Chổi panxo	cái	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4/7	công	0,04
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,008

DC.36122 Vệ sinh biển chỉ dẫn sơ tán

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, chổi panxô thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36122	Vệ sinh biển chỉ dẫn sơ tán	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Xà phòng	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.36123 Vệ sinh thiết bị đầu cuối hệ thống báo cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, bình xịt hơi bóp tay, máy sấy thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36123	Vệ sinh thiết bị đầu cuối hệ thống báo cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,05
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,006

DC.36130 Vệ sinh cảm biến đo mực nước

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, giấy nhám thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36130	Vệ sinh cảm biến đo mực nước	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Giấy nhám	tờ	0,05

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,03

DC.36140 Vệ sinh hộc an toàn bao gồm: bình chữa cháy, vòi lấy nước chữa cháy, vòi foam và bình foam

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, giấy nhám, bàn chải nhựa thực hiện vệ sinh các thiết bị bình chữa cháy, vòi lấy nước chữa cháy, vòi foam và bình foam theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36140	Vệ sinh hộc an toàn bao gồm bình chữa cháy, vòi lấy nước chữa cháy, vòi foam và bình foam	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Giấy nhám	tờ	0,30
		Bàn chải nhựa	cái	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,17
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

DC.36150 Vệ sinh cáp quang dò nhiệt

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông tại vị trí thi công trong hầm. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, dung dịch RP7 thực hiện vệ sinh cáp quang theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.36150	Vệ sinh Cáp quang dò nhiệt	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,42
		Cồn	lít	0,10
		Dung dịch RP7	lít	0,13
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,76
		Máy thi công		
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,255
		Xe 16 chỗ	ca	0,011

DC.37000 HỆ THỐNG BÁO CHÁY CÁC KHỐI PHỤ TRỢ

DC.37110 Vệ sinh tủ điều khiển cáp quang

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, di chuyển đến nơi làm việc. Tắt nguồn điện cung cấp. Dùng máy hút bụi thiết bị trong tủ. Dùng giẻ lau, chổi panxô, cồn vệ sinh bên trong, bên ngoài tủ. Bật nguồn điện cung cấp. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.37110	Vệ sinh Tủ điều khiển cáp quang	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Chổi panxo	cái	0,01
		Cồn	lít	0,03
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,05
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,010

DC.37120 Vệ sinh máy tính trạm và màn hình LCD 19

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, di chuyển đến nơi làm việc. Vệ sinh lưới lọc bụi của máy tính. Dùng máy hút bụi để hút bụi bên trong máy tính. Dùng giẻ lau thấm cồn và chổi panxô vệ sinh lại bên ngoài máy tính và màn hình. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.37120	Vệ sinh máy tính trạm và màn hình LCD 19	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,04
		Cồn	lít	0,04
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nước xịt kính	lít	0,02

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,05
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,005

DC.37130 Vệ sinh thiết bị điều khiển báo cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.37130	Vệ sinh thiết bị điều khiển báo cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,05

DC.37140 Vệ sinh đầu báo khói, nhiệt

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng thực hiện vệ sinh bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.37140	Vệ sinh đầu báo khói, nhiệt	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Bông công nghiệp	kg	0,01
		Nước xịt kính	lít	0,10
		Nhân công		
		Công nhân 3,5/7	công	0,09

DC.37150 Vệ sinh bình ắc quy 12 Vdc - 7 Ah

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 36 bình

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.37150	Vệ sinh Bình ắc quy 12 Vdc - 7 Ah	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,04
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.37160 Vệ sinh bình chữa cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật tư, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng thực hiện vệ sinh thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bình

Mã hiệu	Công tác bảo trì	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.37160	Vệ sinh Bình chữa cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,02
		Xà phòng	kg	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,02
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

Chương V

CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG THƯỜNG XUYÊN

DC.41000 PHẦN KẾT CẤU

DC.41110 Bảo dưỡng kết cấu vỏ hầm

Thành phần công việc:

Làm sạch và thông tất cả các hệ thống thoát nước. Quét bỏ các mảnh vụn ở các khe co giãn. Lấp đầy chất bịt kín các mối nối bị hở.Vệ sinh các chỗ hốc ngách bị bẩn.

Đơn vị: 100 m^2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41110	Bảo dưỡng kết cấu vỏ hầm	*Vật liệu*		
		Chất điền kín	m^3/m	0,0057
		Vật liệu khác	%	5
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,13
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,125

DC.41120 Bảo dưỡng kết cấu cửa hầm ngang (cửa thoát hiểm)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Vệ sinh sạch sẽ lớp bụi, mỡ cũ bám trên thanh ray, puly và dây cáp đóng cửa. Bôi mỡ vào thanh ray, puly và dây cáp đóng cửa. Kiểm tra đối trọng, đóng, mở cửa bằng tay nhẹ nhàng. Vệ sinh sạch phần rãnh dưới cánh cửa. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m^2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41120	Bảo dưỡng kết cấu cửa hầm ngang (cửa thoát hiểm)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	1,97
		Xà phòng	kg	0,19
		Dầu diesel	lít	0,19

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Mỡ	kg	1,18
		Dung dịch RP7	lít	0,98
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	1,97
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,027

DC.41130 Bảo dưỡng thành hầm phần ốp gạch

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Vệ sinh bề mặt thành hầm, tháo dỡ gạch hư hỏng, thực hiện ốp gạch mới theo quy trình công việc tại vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 m^2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41130	Bảo dưỡng thành hầm phần ốp gạch	*Vật liệu*		
		Gạch ốp 30 x 30	m^2	1,00
		Vữa	m^3	0,013
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,29
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,004

DC.41140 Bảo dưỡng hệ thống thoát nước trong hầm

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Thực hiện bảo trì hệ thống thoát nước trong hầm theo quy trình công việc tại vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41140	Bảo dưỡng hệ thống thoát nước trong hầm	*Vật liệu*		
		Bao tải	cái	0,05
		Vật liệu khác	%	5
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,33
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,005

DC.41150 Bảo dưỡng Đường bộ hành an toàn, lan can, các bậc thang

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Thực hiện bảo trì đường bộ hành an toàn, lan can, các bậc thang theo quy trình công việc tại vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41150	Bảo dưỡng đường bộ hành an toàn,	*Vật liệu*		
		Dung dịch RP7	lít	0,08

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
	lan can, các bậc thang	*Nhân công*		
		Công nhân 3,0/7	công	0,14
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,002

DC.41160 Thay thế đinh phản quang

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Tiến hành khoan bê tông tại vị trí cần thay thế, lắp đặt đinh phản quang mới theo quy trình công việc tại vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 đinh

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41160	Thay thế đinh phản quang	*Vật liệu*		
		Đinh phản quang	đinh	1
		Keo	kg	0,1
		Vật liệu khác	%	1
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,04
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.41170 Thay thế mắt phản quang

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Tháo dỡ mắt phản quang hư hỏng, lắp đặt mắt phản quang mới theo quy trình công việc tại vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 mắt

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41170	Thay thế mắt phản quang	*Vật liệu*		
		Mắt phản quang	mắt	1
		Vật liệu khác	%	0,5
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,04
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.41180 Sơn phản quang phân làn trong mỗi ống hầm

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Vệ sinh sạch sẽ, sơn kẻ đúng yêu cầu kỹ thuật. Trông giữ, bảo quản vạch sơn khô. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 m^2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41180	Sơn phản quang phân làn trong mỗi ống hầm	*Vật liệu*		
		Sơn kẻ đường	kg	0,788

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Vật liệu khác	%	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 4,5/7	công	0,17
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,002
		Máy phun sơn 400m^2/h	ca	0,022
		Máy nén khí động cơ diesel - công suất 745 m^3/h	ca	0,010

DC.41190 Bảo dưỡng khe co giãn mặt đường bê tông xi măng

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Thực hiện bảo trì khe co giãn mặt đường bê tông xi măng theo quy trình công việc tại vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.41190	Bảo dưỡng khe co giãn mặt đường bê tông xi măng	*Vật liệu*		
		Matit	m^3	0,0057
		Nhân công		
		Công nhân 3,5/7	công	0,396

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Máy nén khí - công suất 2,5 HP	ca	0,036

DC.42000 BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG THIẾT BỊ ITS

DC.42110 Bảo dưỡng tủ đĩa

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Dùng giẻ lau, cồn, máy hút bụi thực hiện bảo trì bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42110	Bảo dưỡng tủ đĩa	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,10
		Cồn	lít	0,12
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,11
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,005
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

DC.42121 Bảo dưỡng Camera loại FC, PTZ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Điều khiển thiết bị nâng hạ đưa người, vật tư đến chiều cao thích hợp. Dùng giẻ lau, bông, xà phòng, nước xịt kính, cồn, keo silicon thực hiện bảo trì bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42121	Bảo dưỡng Camera loại FC, PTZ	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,16
		Bông công nghiệp	Kg	0,02
		Xà phòng	Kg	0,01
		Nước xịt kính	lít	0,01
		Cồn	lít	0,15
		Keo Silicon	kg	0,02
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,33
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,110
		Xe 16 chỗ	ca	0,005

DC.42122 Bảo dưỡng Camera IP 3M dạng dome ngoài trời

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Dùng giẻ lau, xà phòng, nước xịt kính, cồn thực hiện bảo trì bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42122	Bảo dưỡng Camera IP 3M dạng dome ngoài trời	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Xà phòng	kg	0,05
		Nước xịt kính	lít	0,01
		Cồn	lít	0,05
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,22

DC.42130 Bảo dưỡng cột tự đứng CCTV và móng cột

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Điều khiển thiết bị nâng hạ đưa người, vật tư, dụng cụ đến chiều cao thích hợp. Thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 cột

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42130	Bảo dưỡng cột tự đứng CCTV và móng cột	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Dung dịch RP7	lít	0,02
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,18
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,058
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

DC.42140 Bảo dưỡng thiết bị bảo vệ chống sét

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42140	Bảo dưỡng Thiết bị bảo vệ chống sét	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,15

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Xà phòng	kg	0,10
		Bông công nghiệp	kg	0,27
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,07
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.42150 Bảo dưỡng khung giá và bảng VMS

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc. Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Điều khiển thiết bị nâng hạ đưa người, vật tư, dụng cụ đến chiều cao thích hợp. Thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42150	Bảo dưỡng Khung giá và bảng VMS	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,50
		Bông công nghiệp	kg	0,30
		Xà phòng	kg	0,23
		Nước xịt kính	lít	0,35
		Cồn	lít	0,17

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Keo Silicon	kg	0,54
		Dung dịch RP7	kg	0,02
		Cana đánh bóng	kg	0,60
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	6,07
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,084
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	2,022
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,325

DC.42160 Bảo dưỡng bộ điều khiển

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42160	Bảo dưỡng Bộ điều khiển	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Cồn	lít	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,03
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,008
		Xe 16 chỗ	ca	0,0004

DC.42170 Bảo dưỡng Ăngten thu sóng FM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc; Thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra chất lượng sóng raido trên các kênh AM, FM. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42170	Bảo dưỡng Ăngten thu sóng FM	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,10
		Cồn	lít	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.42180 Bảo dưỡng cáp phát sóng di động

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, di chuyển đến địa điểm thực hiện công việc. Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Điều khiển thiết bị nâng hạ đưa người, vật tư, dụng cụ đến chiều cao thích hợp. Dùng giẻ lau, dung dịch RP7, cồn thực hiện bảo trì cáp, các bộ đấu nối theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tín hiệu sóng radio trong hầm. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42180	Bảo dưỡng Cáp phát sóng di động	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,40
		Dung dịch RP7	lít	0,03
		Cồn	lít	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	1,02
		Máy thi công		
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,340
		Xe 16 chỗ	ca	0,014

DC.42190 Bảo dưỡng thiết bị thu, điều khiển FM/PA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm

bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42190	Bảo dưỡng Thiết bị thu, điều khiển FM/PA	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,10
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,021
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.42200 Bảo dưỡng Ethernet Switch (L2-SW)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ, di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42200	Bảo dưỡng Ethernet Switch (L2-SW)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 3,5/7	công	0,12
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,004
		Xe 16 chỗ	Ca	0,002

DC.42210 Bảo dưỡng bộ điều khiển phát thanh

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ, di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42210	Bảo dưỡng bộ điều khiển phát thanh	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,12

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,013
		Xe 16 chỗ	Ca	0,002

DC.42220 Bảo dưỡng loa phóng thanh

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 1 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42220	Bảo dưỡng loa phóng thanh	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,05
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Dung dịch RP7	kg	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,24

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,003
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,079
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,006

DC.42230 Bảo dưỡng bộ cấp nguồn 48V

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, bình xịt hơi bóp tay, mỡ bôi trơn, chổi panxo tiến hành bảo trì bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42230	Bảo dưỡng bộ cấp nguồn 48V	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,05
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Mỡ bôi trơn	kg	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,22

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,010

DC.42240 Bảo dưỡng thiết bị RU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông tại vị trí thi công trong hầm. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tín hiệu sóng di động trong hầm. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42240	Bảo dưỡng thiết bị RU	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,07
		Chổi panxo	cái	0,01
		Dung dịch RP7	kg	0,02
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,17
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,057

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,008
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

DC.42250 Bảo dưỡng hộp nối dây quang các loại

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42250	Bảo dưỡng hộp nối dây quang các loại	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,11
		Cồn	lít	0,02
		Chổi panxo	cái	0,01
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,004

DC.42260 Bảo dưỡng bộ chia tín hiệu các loại

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42260	Bảo dưỡng bộ chia tín hiệu các loại	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,10
		Cồn	lít	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,02

DC.42270 Bảo dưỡng cần chắn barrier có động cơ 4m

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, mỡ bôi trơn thực hiện bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42270	Bảo dưỡng cần chắn Barrier có động cơ 4m	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,46
		Xà phòng	kg	0,09
		Mỡ bôi trơn	kg	0,18

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Vật liệu khác	%	5
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,40
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,006

DC.42280 Bảo dưỡng cột tín hiệu giao thông (bao gồm đèn cảnh báo)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 cột

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42280	Cột tín hiệu giao thông (bao gồm đèn cảnh báo)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,10
		Xà phòng	Kg	0,10
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,07
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.42300 Bảo dưỡng phiến đấu dây 10P

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42300	Bảo dưỡng phiến đấu dây 10P	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Cồn	lít	0,01
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,03
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,006

DC.42310 Bảo dưỡng tổng đài 24 điện thoại

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, bình xịt hơi bóp tay thực hiện bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42310	Bảo dưỡng tổng đài 24 điện thoại	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,12
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 3,5/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,021
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,009

DC.42320 Bảo dưỡng thiết bị mạng: Router, Switch

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42320	Bảo dưỡng thiết bị mạng: Router, Switch	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,07

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,06
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,008

DC.42330 Bảo dưỡng đầu ghi

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, bình xịt hơi bóp tay thực hiện bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42330	Bảo dưỡng đầu ghi	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,12
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,06
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,022
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,006

DC.42340 Bảo dưỡng nút nhấn

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 nút

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42340	Bảo dưỡng nút nhấn	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Cồn	lít	0,05
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,04
		Máy thi công		
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,007

DC.42350 Bảo dưỡng máy bộ đàm số cầm tay XiR P6600 UHF

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay thực hiện bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42350	Bảo dưỡng máy bộ đàm số cầm tay XiR P6600 UHF	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,04

DC.42360 Bảo dưỡng đầu báo lửa

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, chổi panxo thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42360	Bảo dưỡng đầu báo lửa	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Cồn	lít	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.42370 Bảo dưỡng cảm biến phát hiện xe quá khổ

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, cồn thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.42370	Bảo dưỡng cảm biến phát hiện xe quá khổ	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,25
		Cồn	lít	0,25
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,09
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,046
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.43000 BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG THÔNG GIÓ

DC.43110 Bảo dưỡng quạt phản lực

Thành phần công việc: Chuẩn bị các dụng cụ, vật tư, phương tiện, di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Thực hiện tắt quạt, treo bảng cấm đóng điện cung cấp cho quạt. Điều khiển xe chuyên dùng đưa

người, vật tư lên độ cao thích hợp. Thực hiện bảo dưỡng cánh quạt, động cơ quạt, thân quạt, khung đỡ quạt theo quy trình đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 quạt

Mã hiệu	**Công tác bảo dưỡng**	**Thành phần hao phí**	**Đơn vị**	**Số lượng**
DC.43110	Bảo dưỡng quạt phản lực	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	1,50
		Xà phòng	kg	1,10
		Cồn	lít	0,07
		Băng keo cách điện	cuộn	0,5
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	8,68
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,121
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,620
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,620
		Máy nén khí - công suất 2,5 HP	Ca	0,063

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,063
		Máy khác	%	2

DC.43120 Bảo dưỡng tủ hệ thống thông gió

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.43120	Bảo dưỡng tủ hệ thống thông gió	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,35
		Cồn	lít	0,09
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,21
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	Ca	0,033
		Xe 16 chỗ	Ca	0,003

DC.43130 Bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ và hướng gió

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn tiến hành bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.43130	Bảo dưỡng thiết bị đo tốc độ và hướng gió	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cồn	lít	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.44000 BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỆN

DC.44110 Bảo dưỡng đèn chiếu sáng LED 51W (có và không Ắc quy)

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44110	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng GT LED 51W (có và không Ắc quy)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Xà phòng	kg	0,20
		Cồn	lít	0,10
		Cana đánh bóng	kg	0,04
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	2,88
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,958
		Xe 16 chỗ	ca	0,040

DC.44120 Bảo dưỡng Đèn chiếu sáng LED 213W (lối vào hầm Cổ Mã)

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44120	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng GT LED 213W (lối vào hầm Cổ Mã)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Xà phòng	kg	0,30
		Cồn	lít	0,10
		Cana đánh bóng	kg	0,08
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	3,48
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	1,160
		Xe 16 chỗ	ca	0,048

DC.44130 Bảo dưỡng đèn chiếu sáng LED 459W (lối vào hầm Đèo Cả)

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44130	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng GT LED 459W (lối vào hầm Đèo Cả)	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,30
		Xà phòng	kg	0,30
		Cồn	lít	0,12
		Cana đánh bóng	kg	0,09
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	4,38
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	1,458
		Xe 16 chỗ	ca	0,061

DC.44140 Bảo dưỡng đèn chiếu sáng LED 150W

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44140	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng LED 150W	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Xà phòng	kg	0,20
		Cồn	lít	0,90
		Cana đánh bóng	kg	0,07
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	3,15
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	1,049
		Xe 16 chỗ	ca	0,044

DC.44150 Bảo dưỡng đèn chiếu sáng LED 50W

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng đưa người, vật tư lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, xà phòng, cồn, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng bên trong, bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44150	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng LED 50W	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Xà phòng	kg	0,18
		Cồn	lít	0,06
		Cana đánh bóng	kg	0,05
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	2,19
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,729
		Xe 16 chỗ	ca	0,030

DC.44160 Bảo dưỡng trụ đèn, cần đèn, bu lông

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng nâng người, vật tư lên độ cao thích hợp. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 trụ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44160	Bảo dưỡng trụ đèn, cần đèn, bu lông	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,55
		Xà phòng	kg	0,14
		Cồn	lít	0,09
		Cana đánh bóng	kg	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	0,31
		Máy thi công		
		Xe thang nâng (nâng người) - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,105
		Xe 16 chỗ	ca	0,004

DC.44200 Bảo dưỡng đèn báo tín hiệu, Đèn chỉ dẫn

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chổi panxo, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44200	Bảo dưỡng đèn báo tín hiệu, đèn chỉ dẫn	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Cana đánh bóng	kg	0,20
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,39
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,005

DC.44211 Bảo dưỡng thang cáp trong hầm

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng, đảm bảo giao thông tại vị trí làm việc. Điều khiển xe chuyên dùng nâng người, vật tư, dụng cụ lên độ cao thích hợp. Dùng giẻ lau, xà phòng tiến hành bảo dưỡng thang cáp trong hầm theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44211	Bảo dưỡng thang cáp trong hầm	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	1,67
		Xà phòng	kg	0,67
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 3,7/7	công	2,85
		Máy thi công		
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	Ca	0,949
		Xe 16 chỗ	Ca	0,040

DC.44212 Bảo dưỡng thang cáp

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng tiến hành bảo dưỡng thang cáp theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44212	Bảo dưỡng thang cáp	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	1,42
		Xà phòng	Kg	0,71
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	1,34
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,019

DC.44221 Bảo dưỡng đèn chiếu sáng trong nhà

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44221	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng trong nhà	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,12
		Cana đánh bóng	kg	0,06
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,58

DC.44222 Bảo dưỡng đèn chiếu sáng sự cố trong nhà

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng và cana đánh bóng tiến hành bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44222	Bảo dưỡng đèn chiếu sáng sự cố, đèn khẩn cấp trong nhà	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Xà phòng	kg	0,10

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Cana đánh bóng	kg	0,08
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,27

DC.44230 Bảo dưỡng máy phát điện 3 pha 0.4kV

Thành phần công việc: Chuẩn bị vật tư, dụng cụ, đăng ký phiếu công tác. Di chuyển đến nơi làm việc. Kiểm tra và vệ sinh hút bụi bên ngoài: Vỏ máy động cơ điện, động cơ diezel, hệ thống tủ điều khiển, hệ thống làm mát bằng nước và bằng khí, hệ thống bôi trơn, ắc quy, hệ thống truyền động, thùng dầu, thiết bị phụ trợ. Thay dầu bôi trơn động cơ, bộ lọc nước, bộ lọc nhiên liệu, bộ lọc dầu bôi trơn, bộ lọc dầu bôi trơn by-pass, bộ lọc không khí, dầu hỏa để vệ sinh, dung dịch làm mát, mỡ đa năng. Cố định bộ giảm thanh, hiệu chỉnh dây curoa bơm nước làm mát. Chạy kiểm tra máy phát 15 phút ở chế độ không tải. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.44230	Bảo dưỡng máy phát điện 3 pha 0.4 kV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	4
		Dầu diesel	lít	60
		Dầu BP50	lít	167
		Mỡ chì	kg	0,01
		Mỡ đa năng	kg	0,5

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Bộ lọc nhớt	cái	5
		Bộ lọc nhiên liệu	cái	2
		Bộ lọc nước	cái	2
		Bộ lọc dầu bôi trơn chuyển tiếp	cái	2
		Bộ lọc không khí	cái	2
		Dung dịch làm mát có phụ gia	lít	15
		Vật liệu khác	%	5
		Nhân công		
		Công nhân 5/7	công	6,207
		Máy thi công		
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,285
		Máy nén khí - công suất 2,5 HP	ca	0,222
		Xe 16 chỗ	ca	0,033

Ghi chú: Định mức áp dụng cho công tác bảo dưỡng máy sau 250 giờ vận hành.

DC.45000 BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA

DC.45110 Bảo dưỡng máy điều hòa cục bộ kiểu 2 cục

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, gas tiến hành bảo trì dàn nóng, dàn lạnh máy điều hòa theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.45110	Bảo dưỡng máy điều hòa cục bộ kiểu 2 cục	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Gas	kg	0,30
		Xà phòng	kg	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,52

DC.45120 Bảo dưỡng điều hòa chính xác

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng dàn nóng, dàn lạnh máy điều hòa chính xác theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.45120	Bảo dưỡng điều hòa chính xác	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,68
		Xà phòng	Kg	0,66
		Cồn	lít	0,16
		Gas	kg	1,80
		Mỡ bôi trơn	kg	0,02
		Chổi panxo	cái	0,04
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,54
		Máy thi công		
		Máy bơm nước - công suất 1,8 HP	ca	0,094
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,048
		Máy khác	%	2

DC.45130 Bảo dưỡng dàn nóng máy Điều hòa trung tâm VRV

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng bên trong và bên ngoài dàn nóng máy điều hòa trung tâm theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.45130	Bảo dưỡng dàn nóng máy điều hòa trung tâm VRV	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,20
		Xà phòng	Kg	0,52
		Cồn	lít	0,03
		Gas	kg	1,30
		Mỡ bôi trơn	kg	0,07
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,34
		Máy thi công		
		Máy bơm nước - công suất 1,8 HP	ca	0,065
		Máy khác	%	2

DC.46000 BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

DC.46110 Bảo dưỡng điện thoại SOS

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, máy sấy tiến hành bảo trì bên trong và bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46110	Bảo dưỡng điện thoại SOS	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	Kg	0,05
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,10
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,008

DC.46121 Bảo dưỡng thiết bị phát hiện cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo tiến hành bảo trì bên trong và bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46121	Bảo dưỡng thiết bị phát hiện cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,10
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.46122 Bảo dưỡng cáp quang dò nhiệt

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Phân luồng đảm bảo an toàn giao thông. Nâng người đến vị trí thích hợp để làm việc. Dùng giẻ lau, cồn, dung dịch RP7 tiến hành bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46122	Bảo dưỡng cáp quang dò nhiệt	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,50

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Dung dịch RP7	lít	0,12
		Cồn	lít	0,20
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,76
		Máy thi công		
		Xe nâng sàn (tự hành), xe điện - chiều cao nâng đến 14m	ca	0,255
		Xe 16 chỗ	ca	0,011

DC.46123 Bảo dưỡng thiết bị đầu cuối hệ thống báo cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, bình xịt hơi bóp tay, chổi panxo tiến hành bảo trì bên trong và bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46123	Bảo dưỡng thiết bị đầu cuối hệ thống báo cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Bình xịt hơi bóp tay	cái	0,01
		Chổi panxo	cái	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.46130 Bảo dưỡng đèn chỉ dẫn báo cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, cana đánh bóng và chổi panxo tiến hành bảo trì bên trong và bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 10 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46130	Bảo dưỡng đèn chỉ dẫn báo cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,15
		Xà phòng	kg	0,10
		Cana đánh bóng	kg	0,06
		Chổi panxo	cái	0,04
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,56
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,008
		Máy sấy - công suất 1800W	ca	0,063

DC.46141 Bảo dưỡng biển báo điện thoại khẩn cấp

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng tiến hành bảo trì bên trong và bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 biển

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46141	Bảo dưỡng biển báo điện thoại khẩn cấp	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Xà phòng	kg	0,02
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,10
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.46142 Bảo dưỡng hộc an toàn bao gồm: bình chữa cháy, vòi lấy nước chữa cháy, vòi foam và bình foam

Thành phần công việc:

Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng, chổi panxo tiến hành bảo trì các thiết bị bình chữa cháy, vòi lấy nước chữa cháy, vòi foam và bình foam theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 hộc

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46142	Bảo dưỡng hộc an toàn bao gồm bình chữa cháy, vòi lấy nước chữa cháy, vòi foam và bình foam	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,55
		Xà phòng	kg	0,22
		Chổi panxo	cái	0,04
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 3,5/7	công	0,10
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.46150 Bảo dưỡng van nước

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46150	Bảo dưỡng van nước các loại	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,01
		Sơn kẽm	kg	0,01
		Nhân công		
		Công nhân 3/7	công	0,07
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.46160 Bảo dưỡng ống thép

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Thực hiện bảo dưỡng thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46160	Bảo dưỡng ống thép	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,12
		Sơn	kg	0,10
		Mỡ chì	kg	0,10
		Giấy nhám	tờ	7
		Bàn chải sắt	cái	0,15
		Bàn chải nhựa	cái	0,15
		Nhân công		
		Công nhân 3/7	công	0,63
		Máy thi công		
		Xe cẩu 10T	ca	0,083
		Xe 16 chỗ	ca	0,009

DC.46171 Bảo dưỡng bể cấp nước

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, chất tẩy rửa, bàn chải, chổi panxo tiến hành vệ sinh bể nước và cảm biến đo mực nước theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 100m^3

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46171	Bảo dưỡng bể cấp nước	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,40
		Chất tẩy rửa	lít	0,20

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Bàn chải nhựa	cái	0,30
		Bàn chải sắt	cái	0,15
		Chổi panxo	cái	0,15
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4/7	công	0,57
		Máy thi công		
		Xe bồn 6m^3 - xịt áp lực	ca	0,094
		Xe 16 chỗ	ca	0,008

DC.46172 Bảo dưỡng bơm nước

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau tiến hành vệ sinh máy bơm nước theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46172	Bảo dưỡng bơm nước	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001

DC.46180 Bảo dưỡng bình chữa cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau tiến hành bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Sắp xếp các bình vào đúng vị trí. Kiểm tra đồng hồ đo áp suất của bình. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bình

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46180	Bảo dưỡng bình chữa cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,05
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 4,0/7	công	0,02
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,001

DC.46190 Bảo dưỡng tủ chữa cháy

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng và giấy nhám tiến hành bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46190	Bảo dưỡng Tủ chữa cháy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	1,00
		Xà phòng	kg	0,90
		Giấy nhám	tờ	2
		Vật liệu khác	%	2

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,14
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,002

DC.46200 Bảo dưỡng trụ tiếp nước chữa cháy ngoài trời

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, xà phòng tiến hành bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 trụ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46200	Bảo dưỡng trụ tiếp nước chữa cháy ngoài trời	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Xà phòng	kg	0,01
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,26
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,004

DC.46210 Bảo dưỡng tủ điều khiển bơm nước

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Dùng giẻ lau, cồn tiến hành bảo trì bên trong và bên ngoài thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 tủ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46210	Bảo dưỡng tủ điều khiển bơm nước	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,35
		Cồn	lít	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,08
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,001
		Máy hút bụi - công suất 1800W	ca	0,013

DC.46220 Bảo dưỡng bộ lọc

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Tháo nắp nóc và đáy. Dùng giẻ lau và xà phòng tiến hành bảo trì thiết bị theo quy trình công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Đóng nắp nóc và đáy. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46220	Bảo dưỡng bộ lọc	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,40
		Xà phòng	kg	0,40
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,76
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,010

DC.46230 Bảo dưỡng bơm xả nước

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Tháo bơm và đưa lên. Siết ốc, kiểm tra bơm. Dùng giẻ sạch lau chùi bơm. Lắp lại máy bơm. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 bộ

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46230	Bảo dưỡng bơm xả nước	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,11
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	Ca	0,002

DC.46240 Bảo dưỡng máy khuấy

Thành phần công việc: Chuẩn bị các vật tư, dụng cụ. Di chuyển đến nơi làm việc. Tháo vỏ bảo vệ mô tơ. Siết ốc, vệ sinh cánh khuấy. Dùng giẻ sạch lau chùi mô tơ. Lắp lại vỏ mô tơ. Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị. Kết thúc công việc, thu dọn vật tư, dụng cụ.

Đơn vị: 01 máy

Mã hiệu	Công tác bảo dưỡng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
DC.46240	Bảo dưỡng máy khuấy	*Vật liệu*		
		Giẻ lau	kg	0,10
		Vật liệu khác	%	2
		Nhân công		
		Công nhân 3,0/7	công	0,23
		Máy thi công		
		Xe 16 chỗ	ca	0,003

(Xem tiếp Công báo số 255 + 256)

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ XUẤT BẢN

Địa chỉ:	Số 1, Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại liên hệ:	
- Nội dung:	080.44417; Fax: 080.44517
- Phát hành:	080.48543
Email:	congbao@chinhphu.vn
Website:	http://congbao.chinhphu.vn
In tại:	Xí nghiệp Bản đồ 1- Bộ Quốc phòng