

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจ้างซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสืบสวนปราบปราม ๒ สำนักสืบสวนปราบปราม กรมศุลกากร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณเบิกแทนกันของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวน ๒,๘๑๐,๗๓๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๒,๘๑๐,๗๓๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

คณะกรรมการตรวจสอบจัดทำรายการซ่อมแซมและกำหนดวงเงินประมาณการค่าจ้างซ่อมแซม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

คณะกรรมการตรวจสอบจัดทำรายการซ่อมแซมและกำหนดวงเงินประมาณการค่าจ้างซ่อมแซม มีรายนาม ดังนี้

(๑) นายสุรัชย์ ชัยณรงค์	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	หัวหน้าคณะกรรมการ
(๒) นายรัตนชัย เหล่ายัง	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	คณะกรรมการ
(๓) นายนิติพงศ์ บุตรทา	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	คณะกรรมการ
(๔) นายชนกชนม์ สังข์โสภา	ช่างเครื่องเรือกลชายทะเล ช๔	คณะกรรมการ
(๕) นายดิเรก กลิ่งสกุล	นายท้ายเรือกลชายทะเล	คณะกรรมการ
(๖) นายอนุรักษ์ พุ่มพวง	ช่างเครื่องเรือ	คณะกรรมการ

หมายเหตุ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐาน
ครุภัณฑ์ของทางราชการหรือได้มาจากการสืบราคา หรืออื่น ๆ

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผนที่ ๑/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑	นำเรือขึ้นคาน	๑	ครั้ง	๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒	เรือขนอนบนคาน	๖๐	วัน	๒๔๐,๐๐๐		๐	๒๔๐,๐๐๐
๓	นำเรือลงจากคานลงน้ำ	๑	ครั้ง	๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
	ตัวเรือ / อุปกรณ์ประกอบตัวเรือ			๐		๐	๐
๔	ขัดล้างทำความสะอาด ขัดสีเดิม พร้อมซ่อมรอยชำรุดขีดข่วนที่พื้นผิวเรือภายนอกตลอดลำ			๐		๐	๐
	ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานและไม่ทำลายวัสดุตัวเรือ พื้นผิวรวมประมาณ ๔๗๐ ตร.ม.			๐		๐	๐
	- เก่งเรือ ตาดฟ้าเรือ และสะพานเดินเรือเปิด พื้นผิวประมาณ	๒๕๐	ตร.ม.	๑๘๐	๔๕,๐๐๐	๓๒,๕๐๐	๗๗,๕๐๐
	- เปลือกเรือได้ตัดฝ้า และท้องเรือ พื้นผิวประมาณ	๒๒๐	ตร.ม.	๑๘๐	๓๙,๖๐๐	๒๘,๖๐๐	๖๘,๒๐๐
๕	เปลี่ยนแตรกันกร่อนที่ท้องเรือได้แนวนี้ ๓ ราอีกษร ZAP หรือ Z-ANODE	๑๔	ก้อน	๓,๐๐๐	๔๒,๐๐๐	๒,๘๐๐	๔๔,๘๐๐
๖	ถอดส้อมและโซ่สมอขัดล้างพื้นทรายทำความสะอาดพื้นผิวแล้วชุบกัลวานไนท์			๐		๐	๐
	โซ่ยาวประมาณ ๑๒ เมตร	๑	งาน	๓๒,๔๐๐	๓๒,๔๐๐	๗,๒๐๐	๓๙,๖๐๐
๗	เปลี่ยนขาปรับเสารวกันตกพร้อมครีบเสริมแรงกราบเรือด้านซ้าย-ขวา วัสดุอลูมิเนียม หนาไม่			๐		๐	๐
	น้อยกว่า ๕ มม. ขนาดประมาณ ๔ X ๑๐ ซม. ลักษณะเหมือนของเดิม ติดตั้งใหม่แน่นคงแข็งแรง	๘	ตัน	๑,๐๐๐	๘,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๘	เปลี่ยนราวกันตกกราบขวาบริเวณกลางลำเรือวัสดุท่ออลูมิเนียมชนิดหนา ดัดเข้ารูปทรงเดิม			๐		๐	๐
	และเชื่อมต่อลักษณะเหมือนของเดิม ดังรายละเอียดต่อไปนี้			๐		๐	๐
	- ตัวโครงรอบนอกพร้อมเสาปรับโครงสร้างใช้วัสดุอลูมิเนียม ขนาด ๗ ประมาณ ๑ ๑/๒ นิ้ว			๐		๐	๐
	ความยาวโดยรวม ประมาณ ๕ เมตร	๕	เมตร	๖๐๐	๓,๐๐๐	๓๐๐	๔,๕๐๐
	- ตัวโครงเสริมรับแรงด้านในใช้วัสดุอลูมิเนียม ขนาด ๗ ประมาณ ๑ ๑/๔ นิ้ว ยาวโดยรวม			๐		๐	๐
	ประมาณ ๔ เมตร	๔	เมตร	๕๐๐	๒,๐๐๐	๓๐๐	๓,๒๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือสกลการ ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๒/๑๓


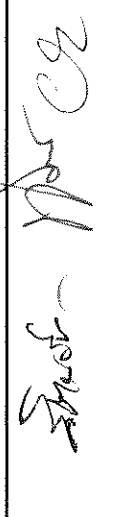
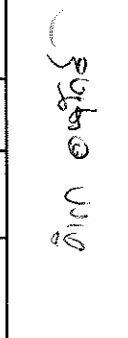
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๙	เปลี่ยนรากันตกกราบขวาส่วนท้ายเรือวัสดุท่อลูมิเนียมชนิดหนาตัดเข้ารูปทรงเดิม และเชื่อมต่อลักษณะเหมือนของเดิม ดังรายละเอียดต่อไปนี้ - ตัวโครงสร้างนอกพร้อมเสารับโครงใช้วัสดุลูมิเนียม ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. ๑/๒ นิ้ว ความยาวโดยรวม ประมาณ ๘ เมตร - ตัวโครงสร้างรับแรงด้านในใช้วัสดุลูมิเนียม ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. ๑/๔ นิ้ว ยาวโดยรวม ประมาณ ๑๑ เมตร	๘	เมตร	๖๐๐	๔,๘๐๐	๓๐๐	๒,๔๐๐	๗,๒๐๐
๑๐	ซ่อมรอยยุบของพื้นดาดฟ้าเรือบริเวณท้ายเรือกราบขวา วัสดุลูมิเนียมหนาประมาณ ๕ มม. ขนาดความกว้างประมาณ ๓ X ๕ ซม. แต่ให้เข้ารูปทรงลักษณะเหมือนของเดิม	๑๑	เมตร	๕๐๐	๕,๕๐๐	๓๐๐	๓,๓๐๐	๘,๘๐๐
๑๑	ซ่อมรากันตกกราบขวาบริเวณท้ายเรือกราบขวา วัสดุลูมิเนียมชนิดหนา ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. ๑/๒ นิ้ว ยาวประมาณ ๑ เมตร ลักษณะเหมือนของเดิม ติดตั้งเข้ากับตัวเรือให้มั่นคงแข็งแรง	๓	จุด	๓๐๐	๙๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐	๒,๔๐๐
๑๒	เปลี่ยนท่อระบายอากาศแบบเตอรี ขนาด ๕๐ ซม. พร้อมเชื่อมต่อหน้าแปลนและ ปะเก็นกันน้ำวัสดุลูมิเนียม ยาวประมาณ ๔๐ ซม. ลักษณะเหมือนของเดิม ติดตั้งให้มั่นคง แข็งแรง	๑	งาน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๓	เปลี่ยนหน้าแปลนและท่อระบายอากาศน้ำมันเชื้อเพลิง วัสดุลูมิเนียมชนิดหนา ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. ๑/๒ นิ้ว ยาวประมาณ ๑๐ ซม. เชื่อมติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงลักษณะ เหมือนของเดิม	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๑๔	เปลี่ยนเสื้อโอบแอร์พร้อมฐานพัดลมระบายอากาศห้องเครื่องใหญ่ด้านขวา วัสดุลูมิเนียม ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. ยาวประมาณ ๖๐ ซม. หน้าไม่บ่อย ๓ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ปรับความสมดุลติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงลักษณะเหมือนของเดิมทดสอบให้ใช้งานได้	๑	งาน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๓/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๕	เปลี่ยนมือตัดยี่ห้อพร้อมแวนสปริงกันคลายห้องเครื่องจักร ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ ๑/๔ นิ้ว วัสดุสแตนเลส ข้างละประมาณ ๒๖ ตัว พร้อมด้วยตะแกรง ๘ ประมาณ ๗๐ ซม. ลักษณะเหมือนของเดิม ติดตั้งให้เรียบร้อย			๐		๐	๐
	มันคงแข็งแรง	๒ งาน	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๖	ซ่อมรอยยุบผาครอบพัดลมระบายอากาศวัสดุอลูมิเนียม ขนาดประมาณ ๒๐ X ๑๐ ซม. และอุปกรณ์ประกอบ ของพัดลมระบายอากาศห้องเครื่องจักรใหญ่ด้านขวา			๐		๐	๐
	ลักษณะเหมือนของเดิม ทดสอบให้สามารถใช้งานได้	๑ งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐
๑๗	เปลี่ยนผ้าใบหลังคาท้ายเรือใช้วัสดุผ้าใบชนิดหนาอย่างตึกกันรังสี UV เจาะตาไก่ทองเหลือง รอบชายผ้าใบสำหรับร้อยเชือกซึ่งยึดโครงหลังคา ด้านในเสริมแผ่นผ้าใบกว้างประมาณ ๑๐ ซม. โดยยึดกับโครงรอยต่อ เจาะตาไก่ทองเหลืองสำหรับรับความตึง ลักษณะเหมือนของเดิม ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง พท.ประมาณ ๑๕ ตร.ม	๑ งาน	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๘	ติดตั้งอลูมิเนียมชนิดหนาเสริมความแข็งแรงรอบชายโครงหลังคาเดิมด้าน ซ้าย - ขวา และด้านหลัง ส่วนปลายท้ายท้ายเชื่อมหยุดกับโครงหลังคาเดิมวันช่องสำหรับร้อยเชือก			๐		๐	๐
	ผูกผ้าใบกันสาดระหว่างโครงหลังคาเดิมประมาณ ๓ ซม. ติดตั้งให้สามารถถอดประกอบได้วัสดุอลูมิเนียมชนิดหนา ๒.๕ ซม. ยาวประมาณ ๑.๗ ม. ติดตั้งให้มั่นคง			๐		๐	๐
	แข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน จำนวน	๖ ฟุต	๑,๕๐๐	๙,๐๐๐	๔๐๐	๒,๔๐๐	๑๑,๔๐๐
๑๙	เปลี่ยนผ้าใบชนิดหนาอย่างตึกกันรังสี UV ขนาดประมาณ ๒ X ๒.๕ ม. กันสาดท้ายเรือ พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกและขอบล่างเย็บชายร้อยท่อเหล็กเคลือบ			๐		๐	๐
	กัลวานซ์ ๒ ไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒ ผืน	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๖,๐๐๐
๒๐	เปลี่ยนผ้าใบกันสาดด้านข้างเรือ ซ้าย-ขวา ชนิดหนาอย่างตึกกันรังสี UV ขนาดประมาณ ๑.๗ X ๒ ม. พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกและขอบล่างเย็บชายร้อยท่อเหล็ก			๐		๐	๐
	เคลือบกัลวานซ์ ๒ ไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๔ ผืน	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐	๓๐๐	๑,๒๐๐	๙,๒๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๔/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๒๑	เปลี่ยนตัวรับตัวมีชนิด ๓ รู มีฝาครอบกันน้ำแบบมารีน บริเวณท้ายเรือ	๑	ชุด	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
๒๒	ขัดทำความสะอาดแนวเปลี่ยนยกน้ำขอบประตูเก๋งเรือทางเข้า-ออก ขนาดประมาณ ๒ X ๓ ซม. จำนวน ๓ บาน และยกน้ำขอบฝาแฉีท จำนวน ๕ ฝา ใช้วัสดุชนิดดี					๐	๐
๒๓	ติดตั้งตามลักษณะเดิมให้เรียบร้อยและสามารถถนอมกันน้ำได้ ความยาวรวมประมาณ	๓๐	เมตร	๗๐๐	๑๐๐	๓,๐๐๐	๒,๓๐๐
	เปลี่ยนผ้าใบคลุมอุปกรณ์ประกอบการเดินเรือชนิดกันรังสี UV ใช้วัสดุชนิดหนาอย่างดี					๐	๐
	ตัดเย็บให้เข้ารูป ลักษณะเหมือนของเดิม พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองและเชือกกรด					๐	๐
	ตั้งรายการต่อไปนี้					๐	๐
	- ผ้าใบคลุมกว้างสมอ (เข้ารูป) ขนาด ๘ ประมาณ ๓๐ x ๓๐ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมไฟสาดหน้า (เข้ารูป) ขนาด ๘ ประมาณ ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ ซม.	๓	ผืน	๑,๕๐๐	๓๐๐	๙๐๐	๕,๔๐๐
	- ผ้าใบคลุมเรือใบ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๒.๖ x ๕ ม.	๑	ผืน	๑๓,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑๓,๓๐๐
	- ผ้าใบบังแดดสะพานเดินเรือเปิด ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ ๑.๕ x ๓ ม.	๒	ผืน	๓,๕๐๐	๓๐๐	๖๐๐	๗,๖๐๐
	- ผ้าใบคลุมเครื่องชักผ้า (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๑ x ๓.๒ ม.	๑	ผืน	๒,๖๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๒,๙๐๐
	- ผ้าใบคลุมเครื่องชักผ้า (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๕๕ x ๙๐ x ๑๑๐ ซม.	๑	ผืน	๓,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมชุดกว้านยกเรือใบ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๑๕ x ๔๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมกล่องควบคุมยกเรือใบ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๓๐ x ๔๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมแผงควบคุมหน้าปัดคอลโทรล (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด					๐	๐
	ขนาดประมาณ ๙๐ x ๑๐๕ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมจอเรดาร์ (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๓๕ x ๔๐ x ๒๕ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมดาวเทียม (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๔๕ x ๔๕ x ๒๕ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมเบาะนั่ง (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ					๐	๐
	๕๐ x ๑๕๐ x ๑๕ ซม.	๒	ผืน	๑,๒๐๐	๓๐๐	๖๐๐	๓,๐๐๐
๒๔	ล้างทำความสะอาดถังน้ำจืดบริเวณคอกุบโลก พร้อมเปลี่ยนเบเก้นฝาถัง	๑	ถัง	๔,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐





บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๕/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๒๕	ล้างทำความสะอาดถังปฏิกูล พร้อมเปลี่ยนประเก็นฝาถัง	๒	ถึง	๔,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๖	เปลี่ยนหัวเซนเซอร์ถังน้ำทิ้ง ตรวจสอบระบบการทำงานให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	๒	ชุด	๙,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑๙,๐๐๐
๒๗	เปลี่ยนมอเตอร์และชุดก้านยกเรือเล็กพร้อมชุดควบคุม สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ กก. คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิม และเปลี่ยนสายสลิงสแตนเลส ขนาด ๗ ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ซม. ยาวประมาณ ๒๐ ม. ติดตั้งให้เรียบร้อยมั่นคงแข็งแรง					๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้ (ของเดิมตราอักษร Superwinch S3000)	๑	งาน	๕๒,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
๒๘	ติดตั้งกล่องก้าน้ำพร้อมฝาครอบควบคุมเบรกเกอร์ก้าน้ำยกเรือใบ วัสดุอลูมิเนียมหรือ สแตนเลส เกรตไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ ชนิดหนาขนาดประมาณ ๒๘ x ๒๕ x ๑๕ ซม. พร้อม อุปกรณ์ประกอบ	๑	ชุด	๖,๕๐๐	๖,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗,๕๐๐
๒๙	ล้างทำความสะอาดแผนกรองอากาศพร้อมเปลี่ยนไดเออร์เดิมให้น้ำยาเปลี่ยนแรกกันกร่อน เครื่องปรับอากาศ (แบบมารีน) ห้องต่างๆพร้อมตรวจสอบระบบการทำงานให้สามารถ ใช้งานได้ตามปกติ (กรณีตรวจสอบพบความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ให้รายงานต่อ คณะกรรมการโดยด่วน)					๐	๐
	- ห้องถือท้าย ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๒	ชุด	๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
	- ห้องนายเรือ ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
	- ห้องต้นกล ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
	- ห้องลูกเรือ ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู	๒	ชุด	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๙,๐๐๐
	- ห้องรับรอง ขนาด ๒๗,๐๐๐ บีทียู	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
	- ห้องประชุม ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
๓๐	เปลี่ยนใช้คลัส์มา เปิด-ปิด ระบายอากาศ (ฝาแข็ง) ขนาด ๗ ก้านประมาณ ๑๐ มม. ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง	๕	ชุด	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐	๕๐๐	๘,๐๐๐





บัญชีรายการซ่อมแซมวัสดุอาคาร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๖/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๓๑	จัดทำความสะอาดใช้ร่วมกันทั่วทั้งลำเรือ วัสดุแอสแตนเลส ความยาวโดยรวมประมาณ ๑๕ เมตร	๑	งาน	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๒,๕๐๐	๐
๓๒	ซ่อมกลอนล้อคประตูดุทางเข้าห้องรับรองชาย-ชาวพร้อมหล่อสีน้ำตาลให้สามารถใช้การได้ดี	๒	ชุด	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๓๓	เปลี่ยนชุดโคมและหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง ขนาด ๒๒๐ v. (ฟลูออเรสเซนต์หลอดเดี่ยว) บริเวณท้ายเรือชนิดกันน้ำพร้อมเดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบอื่น ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๒	ชุด	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
๓๔	ซ่อมขั้วไฟฟ้าสวิตช์น้ำชาย-ชาว พร้อมทำความสะอาดและหล่อสีน้ำตาลใหม่ภายในตัวอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	๓	ชุด	๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๒,๔๐๐
๓๕	จัดทำความสะอาดสีเดิม พร้อมซ่อมรอยกระเทาะขีดข่วนพื้นผิวโต๊ะและเก้าอี้ท้ายเรือ พร้อมทำสีใหม่ลักษณะเหมือนเดิม พื้นผิวรวมประมาณ	๓	ตร.ม.	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐	๒๐๐	๓,๖๐๐
	ห้องรับรอง						๐
๓๖	เปลี่ยนเบาะรองนั่งและพนักพิง วัสดุหนังเทียมชนิดดี ลักษณะเหมือนเดิม						๐
	- เบาะรองนั่งและพนักพิงขนาดประมาณ ๑.๓x ๐.๖๐ ม. ลักษณะเหมือนเดิม	๕	ชิ้น	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
	- เบาะรองนั่งและพนักพิงขนาดประมาณ ๕๐x ๕๐ ซม. ลักษณะเหมือนเดิม	๒	ชิ้น	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑,๐๐๐	๘,๐๐๐
๓๗	เปลี่ยนพัดลมโครจขนาด ๑ ไม่ม้นกว่า ๑๖ นิ้ว ๒๒๐ v. (ของเดิมตราอักษร Hitachi)						๐
	ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมตรวจสอบการทำงาน ให้สามารถใช้การได้ดี	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๓๘	เปลี่ยนกระบะเบียงยาง (ไวลิต) ทดแทนพรมปูพื้นภายในห้องรับรอง จัดแต่งให้เหมาะสมกับลักษณะงานพื้นที่ประมาณ	๑๓	ตร.ม.	๘๕๐	๑๑,๐๕๐	๖๐๐	๑๘,๘๕๐
๓๙	เปลี่ยนเก้าอี้ที่นั่งทำงานคอมพิวเตอร์ในห้องรับรอง	๑	ตัว	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐		๓,๕๐๐
๔๐	เปลี่ยนผ้าปูม่านบังแสงพร้อมอุปกรณ์ที่ช่องกระจกหน้าต่างใช้วัสดุชนิดกันรังสี UV ขนาดประมาณ ๗๐ x ๘๐ ซม. ติดตั้งให้เรียบร้อยลักษณะเหมือนเดิม	๔	ผืน	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	๓๐๐	๕,๐๐๐




 วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๑

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผนที่ ๗/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๔๑	เปลี่ยนเครื่องเล่นซีดี (ของเดิมยี่ห้อ Sony) หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า			๐		๐	๐
	ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๒	เครื่อง	๕,๐๐๐		๐	๑๐,๐๐๐
๔๒	เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ดังรายละเอียดต่อไปนี้			๐		๐	๐
	- เปลี่ยนเคอร์เซอร์ชนิดไร้สาย (เมาส์)	๑	ชุด	๗๐๐		๐	๗๐๐
	- เปลี่ยนแป้นพิมพ์ (คีย์บอร์ด)	๑	ชุด	๘๐๐		๐	๘๐๐
	- เปลี่ยนเพาเวอร์ซัพพลาย (ของเดิมยี่ห้อSYND ME)	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐		๐	๑๐,๐๐๐
	- เปลี่ยนเป็นเตอร์ชนิดปั๊มสีและสามารถถ่ายเอกสารได้ (ของเดิมยี่ห้อEPSON)	๑	เครื่อง	๗,๐๐๐		๐	๗,๐๐๐
	- ตรวจสอบการทำงานของ CPU.พร้อมจัดลงโปรแกรมซอฟต์แวร์สำนักงานและระบบป้องกัน	๑	เครื่อง	๔,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
	ห้องสะพานเดินเรือ (Wheel House)			๐		๐	๐
๔๓	เปลี่ยนผ้าบังแสงหน้าต่างของกระจกใช้วัสดุชนิดดีทึบรังสีUV ลักษณะเหมือนเดิม			๐		๐	๐
	ดังรายละเอียดต่อไปนี้			๐		๐	๐
	- ขนาดประมาณ ๘๕ x ๑๒๐ ซม.	๒	ผืน	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐	๖๐๐	๓,๐๐๐
	- ขนาดประมาณ ๘๕ x ๑๐๐ ซม.	๒	ผืน	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐	๖๐๐	๓,๐๐๐
	- ขนาดประมาณ ๘๕ x ๘๐ ซม.	๘	ชิ้น	๑,๐๐๐	๘,๐๐๐	๒,๔๐๐	๑๐,๔๐๐
๔๔	ติดตั้งฐานสแตนเลสรองรับราวจับผนังห้องขนาดประมาณ ๑๒ x ๑๕ ซม.หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. วัสดุสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ พร้อมเจาะพุกตัวหนอนสำหรับงานนี้ฝังกับ					๐	๐
	ผนังตัวเรือรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ตัว ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐	๒,๕๐๐
๔๕	เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู (ของเดิมยี่ห้อ Carrier)			๐		๐	๐
	ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง ทดลองให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓๘,๐๐๐
	สะพานเดินเรือเปิด (Flying Bridge)			๐		๐	๐
๔๖	หุ้มเบาะที่นั่งและพนักพิงซ้าย-ขวา วัสดุหนังเทียมชนิดดี ขนาดประมาณ ๕๐ x ๑๕๐ ซม.					๐	๐
	ลักษณะเหมือนเดิม	๒	ชุด	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๕๐๐	๗,๐๐๐

๗ ๕๓.๖ ๗๗ ๐๕.๓

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๔๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๘/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๔๗	ติดตั้งเข็มทิศแบบลอยตัวขนาด ๘ นิ้วปัดไม่น้อยกว่าประมาณ ๖ นิ้วให้สามารถใช้งานได้	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑๐,๕๐๐
๔๘	เปลี่ยนเครื่องขยายเสียงขนาดกำลังการส่งไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์, ลำโพง และอุปกรณ์ประกอบอื่น ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ของเดิมยี่ห้อ			๐		๐	๐
				๐		๐	๐
	(BK LIFE Eletronice SR.BK ๑๐๐ W) ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้การได้ดี	๑	ชุด	๑๒,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
๔๙	ติดตั้งกล่องกันน้ำคอมพิวเตอร์ปัดน้ำฝนสะพานเปิด ใช้วัสดุลูมิเนียม พร้อมทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ ขนาดประมาณ ๒๕ x ๑๕ x ๑๐ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงป้องกันน้ำได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๕๐	ติดตั้งชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำที่กระจากด้านหน้าสะพานเดินเรือด้านขวา ใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ใช้สำหรับงานเรือ (MarineType) พร้อมตรวจสอบวงจรการทำงานให้สามารถใช้การได้ดี พร้อมกล่องครอบกันน้ำ วัสดุลูมิเนียม ขนาดประมาณ ๒๕ x ๑๕ x ๑๐ ซม.			๐		๐	๐
	ทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงสามารถกันน้ำได้ดี	๑	ชุด	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๕๒,๕๐๐
๕๑	ติดตั้งตู้द्यูขนาดประมาณ ๓ x ๓ ซม.สำหรับผูกผ้าใบบังแดดกระจากสะพานเดินเรือ			๐		๐	๐
	เปิดวัสดุสเตนเลสหรือลูมิเนียม ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๖	ชุด	๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐
๕๒	เปลี่ยนรอกกันตกกราบชาวส่วนท้ายเรือวัสดุท่อลูมิเนียมชนิดหนาตัดเข้ารูปทรงเดิม และเชื่อมต่อลักษณะเหมือนของเดิม ดังรายละเอียดต่อไปนี้			๐		๐	๐
	- ตัวโครงรอบนอกพร้อมเสารับโครงใช้วัสดุลูมิเนียม ขนาด ๘ ประมาณ ๑/๒ นิ้ว			๐		๐	๐
	ความยาวโดยรวม ประมาณ ๔ เมตร	๔	เมตร	๖๐๐	๒,๔๐๐	๑,๒๐๐	๓,๖๐๐
	- ตัวโครงเสริมรับแรงด้านในใช้วัสดุลูมิเนียม ขนาด ๘ ประมาณ ๑/๔ นิ้ว ยาวโดยรวม			๐		๐	๐
	ประมาณ ๔ เมตร	๔	เมตร	๕๐๐	๒,๐๐๐	๑,๒๐๐	๓,๒๐๐
	ห้องพักลูกเรือ (Crew's Room)			๐		๐	๐
๕๓	เปลี่ยนพัดลมโคมขนาด ๘ นิ้วน้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ๒๒๐ โวลท์ (ของเดิมตราอักษร Hitachi) หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าพร้อมตรวจสอบการทำงาน ให้สามารถใช้การได้ดี	๑	ชุด	๑๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลการ ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๙/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๕๔	เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู (ของเดิมตราอักษร Carrier) ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๓๕,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓๘,๐๐๐
	ห้องนำลูกเรือ (Crew's toilet)						
๕๕	เปลี่ยนชุดสายฟ้าพร้อมวาล์วสแตนเลส เปิด-ปิด ใช้วัสดุชนิดติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๕๖	เปลี่ยนชุดสายฟ้าพร้อมวาล์วสแตนเลส เปิด-ปิด ใช้วัสดุชนิดติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๕๗	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศ ขนาด ๒๒๐ V. ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ ซม. ใช้วัสดุคุณภาพดี ติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ตัว	๓,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐
๕๘	ชุดทำความสะอาดและทำเจลไค้พื้นห้องน้ำ ตามกรรมวิธีระบบการทำงานไฟเบอร์กลาส สีและลักษณะเหมือนเดิม	๔	ตร.ม.	๑,๕๐๐	๖,๐๐๐	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐
๕๙	เปลี่ยนชุดมอเตอร์โถส้วมขนาด ๒๔ v. พร้อมชุดปั๊มและท่อทางน้ำเข้า-ออกที่มีคุณภาพเทียบ เท่าหรือดีกว่า ติดตั้งตรวจสอบสายวงจรไฟฟ้าให้ใช้งานได้ตามปกติ (ของเดิมตราอักษร Jabco)	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
	ห้องนำสัญญาณ						
๖๐	เปลี่ยนชุดสายฟ้าพร้อมวาล์วสแตนเลส เปิด-ปิด ใช้วัสดุชนิดติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๖๑	เปลี่ยนชุดสายฟ้าพร้อมวาล์วสแตนเลส เปิด-ปิด ใช้วัสดุชนิดติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๖๒	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศขนาด ๒๒๐ V. ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ ซม. ใช้วัสดุคุณภาพดี ติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ตัว	๓,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐
๖๓	ชุดทำความสะอาดและทำเจลไค้พื้นห้องน้ำ ตามกรรมวิธีระบบการทำงานไฟเบอร์กลาส สีและลักษณะเหมือนเดิม	๔	ตร.ม.	๑,๕๐๐	๖,๐๐๐	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐

 : ๕๖๖๖   

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๑๐/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๖๔	เปลี่ยนชุดมอเตอร์โรถั่วขนาด ๒๔ v. พร้อมชุดปั๊มและท่อทางน้ำเข้า-ออกที่มีคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า ติดตั้งตรวจสอบสายวงจรไฟฟ้าให้ใช้งานได้ตามปกติ (ของเดิมตราอักษร Jabco)	๑ ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
	ห้องครัว (Galley)					
๖๕	ล้างทำความสะอาดและทำสีพื้นห้องครัวขนาดพื้นที่ประมาณ	๖ ตร.ม.	๕๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐	๖,๐๐๐
๖๖	ล้างทำความสะอาดและตรวจเช็คความพร้อมเครื่องยนต์เครื่องทำน้ำดื่ม ให้สามารถใช้งานได้	๑ งาน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๒,๕๐๐
๖๗	เปลี่ยนเครื่องกรองน้ำดื่ม (ของเดิมตราอักษร Uni-Pure) ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือ ดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้ตามปกติ	๑ เครื่อง	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๕๐๐	๔,๐๐๐
	□ งานสีตัวเรือ (กรณีมีการพบทราย)					
	งานสีเรือภายนอกใช้สี polyurethane ตราอักษร International, TOA - CHUGOKU, JOTUN หรือสีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ส่วนสีกันเปรียงให้ใช้ชนิดอนุรักษธรรมชาติ					
	สำหรับเรือที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๕ น็อต ในการทำสีให้ทำสีรองพื้นและสีทับหน้า (สีจริง)					
	ทำตามขั้นตอนงานสีหรือตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิตสี กำหนดให้มีการใช้งาน					
	ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องให้เทคนิคสีตรวจสอบพื้นผิวก่อนลงมือทำสีโดยมีรายละเอียดดังนี้					
	(วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)					
	ตัวเรือภายนอกเหนือแนวน้ำ พื้นดาดฟ้า เก๋งเรือ (สีเทา)					
๖๘	ชั้นที่ ๑ พื้นสีรองพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน					
	ชั้นที่ ๒ พื้นสี polyurethane ทับหน้าความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน					
	ชั้นที่ ๓ พื้นสี polyurethane ทับหน้าความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไมครอน	๔๐๕ ตร.ม.	๑,๐๐๐	๔๐๕,๐๐๐	๒๐๐	๔๘๖,๐๐๐
	สีกันเปรียงท้องเรือใต้แนวน้ำ					
๖๙	พื้นสีรองพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน					
	ทำสีกันเปรียงตัวเรือภายนอกใต้แนวน้ำ (ฟ้า) หนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน					
	ทำสีกันเปรียงตัวเรือบริเวณแนวน้ำ (สีดำ) หนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน	๖๕ ตร.ม.	๑,๓๐๐	๘๔,๕๐๐	๒๐๐	๘๖,๘๐๐






บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๑๑/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๗๐	เขียนชื่อเรือและเครื่องหมายเลขต่างๆ ของเรือ (ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ ๒๒๔/๒๕๓๓) เรื่อง การเขียนชื่อเรือและเลขทะเบียนเรือ ดังนี้ - หัวเรือสองข้างเขียนชื่อเรือภาษาไทย เลขเรือ เลขทะเบียนเรือ และเลขบอกระดับน้ำ - ห้ายเรือเขียนชื่อเรือและเมืองท่าที่จดทะเบียนเป็นภาษาอังกฤษ เลขเรือและระดับน้ำ โดยเขียนตัวเลขทั้งหมดเป็นตัวอารบิก	๑	งาน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	ห้องเครื่องยนต์, ระบบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ช่วยสนับสนุน						
๗๑	เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๒ V. ขนาด ๒๐๐ Ah	๑๐	ลูก	๘,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๓,๐๐๐	๘๓,๐๐๐
๗๒	ล้างไส้กรองสแตนเลส (SeaChest) เครื่องจักรใหญ่ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ช่าย-ขวา พร้อมทำสีกันเปรียง ลักษณะเหมือนเดิม	๒	ชุด	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖๐๐	๒,๖๐๐
๗๓	ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมเปลี่ยนปะเก็นฝาถัง						
	- ล้างถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง (ความจุประมาณ ๕,๘๐๐ และ ๒,๘๐๐ ลิตร)	๒	ถัง	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	- ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันเชื้อเพลิง (ถังลอยความจุประมาณ ๙๐๐ ลิตร)	๒	ถัง	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๔,๐๐๐	๙,๐๐๐
๗๔	เชื่อมอุดรอยรั่วท่อส่งน้ำหล่อเย็นเพลลา ขนาด ๘ ประมาณ ๑ นิ้ว	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๗๕	ล้างทำความสะอาดท่อส่งน้ำหล่อเย็นเรือ (แก้วาล์วประมาณ ๒ นิ้ว)	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๗๖	เปลี่ยนบานพับขนาดประมาณ ๓ นิ้ว ฝาเปิด-ปิด พันทาเดินของวาล์วทะเล						
	ห้องเครื่องจักรใหญ่ วัสดุสแตนเลสชนิดตีตึงใหม่คงแข็งแรง	๒	ชุด	๓๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๑,๒๐๐
๗๗	ล้างทำความสะอาดห้องเรือภายในห้องเครื่องจักรฯ พื้นที่ประมาณ	๓๐	ตร.ม.	๑๕๐	๔,๕๐๐	๓,๐๐๐	๗,๕๐๐
๗๘	ล้างทำความสะอาดและเตรียมพื้นผิวพร้อมทำสีระบบป้องกันพื้นห้องเครื่องจักร ใหญ่ ตามกรรมวิธีของงานสี พื้นี่ประมาณ	๑๕	ตร.ม.	๕๐๐	๗,๕๐๐	๓,๐๐๐	๑๐,๕๐๐
๗๙	เปลี่ยนปะเก็นท่อนำระบายความร้อนอินเตอร์คูลเลอร์เครื่องจักรใหญ่ ด้านซ้าย						
	ติดตั้งให้เรียบร้อย ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	งาน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕,๐๐๐

๗ - ๕๖๖๖ ๗๖๐๘ ๐๙๗๖

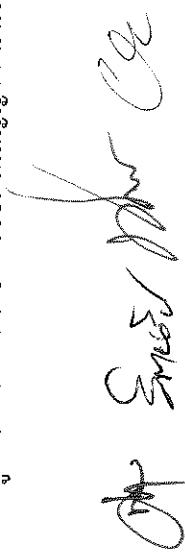
บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

แผ่นที่ ๑๓/๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหรือเปลี่ยนแปลงเป็นของใหม่ ของแท้ ไม่เคยถูกใช้มาก่อน เป็นชนิดที่ให้กับเรือ และต้องทดสอบให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการทำงานต่อผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการ โดยต้องดำเนินการตามกรรมวิธีและมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้ผลิตสี และส่งรายงานผลการทำสีเรือของบริษัทผู้ผลิตสี พร้อมการรับรองอายุการใช้งานของสีต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนี้ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง (พื้นที่สีคำนวณโดยประมาณ)
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานที่ทำครบถูกต้องตรงตามรายการซ่อมในสัญญาฯ นำเรือลงจากคาน ทดสอบระบบทั้งหมัดให้ใช้งานได้ ทำความสะอาดตัวเรือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบเรือ

 ดิเรก อภัย