

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเรือ	ขส.ทร.๑๑๒๖	จำนวน	๑	งาน
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือกองทัพเรือ				
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท				
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่ 19/11/๖๕				
	เป็นเงิน	๑,๒๕๘,๘๕๕.๕๐ บาท				
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย			บาท	
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)					
	๕.๑	สืบราคาจาก หน่วยงานส่วนจำกัด อุตุเรือสายชล				
	๕.๒	สืบราคาจาก บริษัท บี เอส พี รีเรชั่นชิป จำกัด				
	๕.๓	สืบราคาจาก หน่วยงานส่วนจำกัด อุบางหลวง				
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง					
	๖.๑	นาวาเอก ยุทธนา ดวงจันทร์				
	๖.๒	นาวาเอก ภูธรา อินม่วง				
	๖.๓					
	๖.๔					
	๖.๕					

บัญชีรายการแนบท้าย

ราคาค่าจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ ขส.ทร.1126

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1	ซ่อมทำระบบตัวเรือ							
1.1	นำเรือขึ้นคานเพื่อซ่อมทำ และนำลงคานหลังจากเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ		1			10,000.00		10,000.00
1.2	เรือนอนคานเป็นจำนวน 30 วัน หรือจนเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ	วัน	30				30,000.00	30,000.00
1.3	ซ่อมทำตัวเรือ ดังนี้							
1.3.1	ขัดลอกทำความสะอาด และทำสีตัวเรือใหม่ ตั้งแต่ใต้แนวน้ำ และเหนือแนวน้ำ รวมทั้งใบหางเสือ พื้นที่โดยประมาณ 120 ตารางเมตร โดยใช้สีตัวเรือ เป็นระบบ Polyurethane (สีตัวเรือใต้แนวน้ำ และใบหางเสือ ใช้เฉดสีดำ ตัวเรือเหนือแนวน้ำ ใช้เฉดสีหมอกอ่อน)	ตารางเมตร	120	600.00	72,000.00	32,100.00		104,100.00
1.3.2	ถอดตะแกรงกรองผงใต้แนวน้ำออก ทำความสะอาดตะแกรง ช่องทางดูด เสร็จแล้วประกอบเข้าที่ตามเดิม จำนวน 1 จุด กรณีตะแกรงช่องทางดูดชำรุด ต้องซ่อมทำให้ใช้งานได้ ก่อนประกอบเข้าที่เดิม	จุด	1			1,000.00		1,000.00
1.3.3	เปลี่ยนไม้กันโคลงใต้แนวน้ำ กราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6 เมตรจำนวน 6 ท่อน	ท่อน	6	2,600.00	15,600.00	6,800.00		22,400.00
1.3.4	เปลี่ยนไม้ตัวเรือ (ใต้แนวน้ำ - แนวน้ำ - เหนือแนวน้ำ) พร้อมตะปูเกลียวทองเหลือง ยึดไม้ตัวเรือโดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้							

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
	1.3.4.1 ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 9 แผ่น	แผ่น	9	2,600.00	23,400.00	10,100.00		33,500.00
	1.3.4.2 ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 6 แผ่น	แผ่น	6	3,300.00	19,800.00	8,400.00		28,200.00
1.3.5	เปลี่ยนไม้ทับแนวไม้ตัวเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 3/4 นิ้ว x 2 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 20 ท่อน	ท่อน	20	500.00	10,000.00	4,000.00		14,000.00
1.3.6	เปลี่ยนไม้กั้งตั้ง และกงนอน ที่ผู้ชำรุด โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 9 ท่อน	ท่อน	9	2,600.00	23,400.00	10,000.00		33,400.00
1.3.7	เปลี่ยนสลักเหล็กอาบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรอง ยึดไม้ตัวเรือ ไม้กั้งเรือ และไม้อะเส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว จำนวน 70 ชุด	ชุด	70	70.00	4,900.00	2,100.00		7,000.00
1.3.8	ลอกหมันเก่าที่แนวไม้ตัวเรือออก เสร็จแล้วตอกหมันใหม่ ด้วยหมันไนลอน และอัดด้วย Sika Flex เบอร์ 290 เสร็จแล้วป้ายด้วยชั้นฟร้ง ที่แนวไม้ตัวเรือตลอดลำ (ใต้แนวน้ำ - แนวน้ำ - เหนือแนวน้ำ)	งาน	1	23,800.00	23,800.00	10,200.00		34,000.00
1.4	ซ่อมทำแก่งเรือ ดังนี้							
1.4.1	ถอดราวเทียนบนหลังคาเรือ กราบขวา - ซ้าย เพื่อซ่อมทำ ส่วนที่ชำรุด พร้อมขัด - ทาสี เสร็จแล้วประกอบเข้าที่ ในลักษณะเดิม จำนวน 2 จุด	จุด	2	900.00	1,800.00	800.00		2,600.00
1.4.2	เปลี่ยนไม้บังเพลิง บริเวณหลังคาเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 1 เมตร จำนวน 4 แผ่น	แผ่น	4	400.00	1,600.00	700.00		2,300.00
1.4.3	เปลี่ยนขอตะเพราพร้อมไม้ขอตะเพรา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร บริเวณหลังคาเรือให้ตามแบบเดิม จำนวน 2 ชุด	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	1,300.00		4,300.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.4	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ไม้ฝ้าบานเลื่อน ปิด - เปิด บริเวณหลังคา ท้ายเรือที่ชำรุด ให้ใช้งานตามปกติ จำนวน 1 บาน	บาน	1	600.00	600.00	300.00		900.00
1.4.5	ซ่อมทำพื้นหลังคาเรือ พร้อมทำฝาปิด - เปิด สำหรับ ยกเครื่องยนต์ โดยใช้แผ่น Polypropylene (Honeycomb) ขนาดความหนา 20 มิลลิเมตร พร้อมหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส ผสมสีหมอกแก่ จำนวน 4 ชั้น พื้นที่โดยประมาณ 45 ตารางเมตร	ตารางเมตร	45	1,300.00	58,500.00	25,200.00		83,700.00
1.4.6	เปลี่ยนไม้คานรองรับหลังคาเรือ บริเวณหัวเรือ กลางลำ และท้ายเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 5 นิ้ว x 2.50 เมตร จำนวน 8 ท่อน	ท่อน	8	1,000.00	8,000.00	3,500.00		11,500.00
1.4.7	เปลี่ยนเสาไม้รองรับหลังคาเรือ กราบขวา - ซ้าย โดยใช้ ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 1.50 เมตร จำนวน 6 ท่อน	ท่อน	6	600.00	3,600.00	1,700.00		5,300.00
1.4.8	เปลี่ยนแผ่นเหล็กไร้สนิม หุ้มโคนเสาไม้รองรับหลังคาเรือ กราบขวา - ซ้าย ขนาด 8 x 300 x 300 มิลลิเมตร จำนวน 4 แผ่น	แผ่น	4	500.00	2,000.00	900.00		2,900.00
1.4.9	เปลี่ยนไม้ลูกแก้วหลังคาเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 6 ท่อน	ท่อน	6	600.00	3,600.00	1,700.00		5,300.00
1.4.10	เปลี่ยนไม้เชิงชายหลังคาเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 2 แผ่น	แผ่น	2	3,300.00	6,600.00	2,800.00		9,400.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.11	เปลี่ยนไม้มอบไม้เชิงชายหลังคาเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 4 ท่อน	ท่อน	4	1,500.00	6,000.00	2,600.00		8,600.00
1.4.12	เปลี่ยนผ้าใบบังข้างเรือที่ขาดชำรุด โดยใช้ผ้าใบอบน้ำยา สีเขียวซีม่า ตรงกลางใช้พลาสติกใส ให้ตามเดิม ดังนี้							
1.4.12.1	ผ้าใบ ขนาด 1.20 x 8 เมตร จำนวน 2 ผืน	ผืน	2	2,100.00	4,200.00	1,800.00		6,000.00
1.4.12.2	ผ้าใบ ขนาด 1.20 x 10 เมตร จำนวน 2 ผืน	ผืน	2	2,600.00	5,200.00	2,300.00		7,500.00
1.4.12.3	ไม้มอบผ้าใบขนาด 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 6 ท่อน	ท่อน	6	200.00	1,200.00	400.00		1,600.00
1.4.13	ลอกใยแก้ว (Fiberglass) บริเวณพื้นดาดฟ้าหัวเรือ - ท้ายเรือ ออก ตอกหมันป้ายชั้นแนวไม้พื้นดาดฟ้า พร้อมหุ้มด้วยใยแก้ว ผสมสีหมอกแก่ พื้นที่โดยประมาณ 6 ตารางเมตร ดังนี้	ตารางเมตร	6	900.00	5,400.00	2,300.00		7,700.00
1.4.13.1	บริเวณหัวเรือ ใช้ใยแก้วอัด เบอร์ 450 ใช้ใยแก้วตาละเอียด เบอร์ 200							
1.4.13.2	บริเวณท้ายเรือ - ใช้ใยแก้วเช่นเดียวกับหัวเรือ เสร็จแล้ว โรยทรายกันลื่นชนิดละเอียด							
1.4.14	เปลี่ยนไม้วงกบ ไม้กรอบกระจก และอุปกรณ์ประกอบที่ชำรุด บริเวณแก่งหัวเรือ ดังนี้							
1.4.14.1	ไม้วงกบ ขนาด 2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 2 ท่อน	ท่อน	2	2,000.00	4,000.00	1,700.00		5,700.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
	1.4.14.2 ไม้กรอบกระจก ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 2 ท่อน	ท่อน	2	1,500.00	3,000.00	1,300.00		4,300.00
	1.4.14.3 ไม้มอบแกง ขนาด 1 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 1 ท่อน	ท่อน	1	500.00	500.00	200.00		700.00
	1.4.14.4 ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ขนาด 6 x 1200 x 2400 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น	แผ่น	1	1,200.00	1,200.00	500.00		1,700.00
1.4.15	ซ่อมทำเก้าอี้หนังโดยสาร พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ชำรุด โดยใช้ฟองน้ำเกรด Aหนา 3 นิ้ว และหุ้มหนังเทียม สีหมอกอ่อนดังนี้							
	1.4.15.1 เบาะรองนั่ง - เบาะพนักพิง ขนาด 400 x 1000 มิลลิเมตร จำนวน 9 ชุด	ตัว	9	400.00	3,600.00	1,400.00		5,000.00
	1.4.15.2 เบาะรองนั่ง - เบาะพนักพิง นายท้ายเรือ ขนาด 400 x 700 มิลลิเมตร จำนวน 13 เบาะ	ตัว	13	300.00	3,900.00	1,500.00		5,400.00
	1.4.15.3 ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก รองเบาะนั่ง - เบาะพนักพิง ขนาด 10 x 1200 x 2400 มิลลิเมตร จำนวน 9 แผ่น	แผ่น	9	1,400.00	12,600.00	5,300.00		17,900.00
	1.4.15.4 เปลี่ยนพุกยาง และพุกเหล็กรองรับขาเก้าอี้ ตามแบบเดิม จำนวน 22 ตัว	ตัว	22	60.00	1,320.00	600.00		1,920.00
	1.4.15.5 ซ่อมทำ/ปรับแต่ง และขัด-ทาสี โครงเก้าอี้โดยสาร พร้อมเขียนตัวอักษร และหมายเลขเรือ มีขนาด ตามเดิม จำนวน 22 ตัว	ตัว	22	300.00	6,600.00	2,900.00		9,500.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.16	ซ่อมทำ/ปรับแต่งไม้ฉากห้องเครื่อง - ห้องโดยสาร และอุปกรณ์ประกอบ บริเวณกลางลำ พร้อมเปลี่ยนกุญแจ ลูกบิดแบบล็อกใน จำนวน 1 งาน	งาน	1	1,800.00	1,800.00	800.00		2,600.00
1.4.17	เปลี่ยนเหล็กฝาครอบเครื่องจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ชำรุดดังนี้							
1.4.17.1	ท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร จำนวน 6 ท่อน	ชุด	6	2,300.00	13,800.00	5,800.00		19,600.00
1.4.17.2	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 1200 x 2400 มิลลิเมตร จำนวน 4 แผ่น	แผ่น	4	1,700.00	6,800.00	2,900.00		9,700.00
1.4.18	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง สูบโยกน้ำห้องเรือ พร้อมระบบท่อทาง ขนาด K5 เสริมแล้วทดลอง ให้ใช้งานตามปกติ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	900.00	900.00	400.00		1,300.00
1.4.19	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ลังเก็บของและลังเก็บแบตเตอรี่ พร้อมเปลี่ยน เบาะรองนั่งที่ชำรุดให้ใหม่ จำนวน 2 ชุด	ชุด	2	1,200.00	2,400.00	1,000.00		3,400.00
1.4.20	เปลี่ยนไม้อัดบานประตู ชั้นเก็บของ ฉากห้องเก็บของ ห้องสุขา พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ชำรุด ดังนี้							
1.4.20.1	โครงไม้ลูกตั้ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 4 ท่อน	ท่อน	4	1,500.00	6,000.00	2,600.00		8,600.00
1.4.20.2	ไม้มอบ ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 3 ท่อน	ท่อน	3	500.00	1,500.00	600.00		2,100.00
1.4.20.3	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ขนาด 6 x 1200 x 2400 มิลลิเมตร จำนวน 6 แผ่น	แผ่น	6	1,200.00	7,200.00	3,000.00		10,200.00
1.4.20.4	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง บานประตูและวงกบ พร้อม เปลี่ยนกุญแจลูกบิดแบบล็อกใน จำนวน 2 บาน	บาน	2	300.00	600.00	200.00		800.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.21	ลอกใยแก้ว (Fiberglass) บริเวณพื้นห้องสุขา พร้อมหุ้มด้วย ใยแก้วผสมสีหมอกแก่ พื้นที่โดยประมาณ 5 ตารางเมตร ดังนี้ ใยแก้วอัด เบอร์ 450 ใยแก้วตาละเอียด เบอร์ 200	ตารางเมตร	5	900.00	4,500.00	1,900.00		6,400.00
1.4.22	เปลี่ยนโถส้วมชนิดนั่งราบ พร้อมเดินระบบท่อทาง และเปลี่ยน ลิ้นก้นกลับ เสร็จแล้วทดลองให้ใช้งานตามปกติ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	3,900.00	3,900.00	1,700.00		5,600.00
1.4.23	ซ่อมทำ/ปรับแต่งถังน้ำชำระพร้อมฐานรองรับบริเวณหลังคาเรือ พร้อมเดินระบบท่อทาง เสร็จแล้วทดลองให้ใช้งานตามปกติ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	500.00		1,700.00
1.4.24	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง บันไดขึ้น - ลง บริเวณท้ายเรือกราบซ้าย ที่ชำรุด จำนวน 1 จุด	จุด	1	300.00	300.00	100.00		400.00
1.4.25	ซ่อมทำ/ปรับแต่งพุกปักธง บริเวณท้ายเรือ พร้อมเปลี่ยนเสาไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	600.00		2,100.00
1.4.26	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ราวเหล็กกันคนตกน้ำพร้อมฐานรองรับ และ บันไดขึ้น - ลง หลังคาเรือบริเวณท้ายเรือที่ชำรุดให้ใหม่ จำนวน 2 จุด	จุด	2	900.00	1,800.00	800.00		2,600.00
1.4.27	เปลี่ยนพวงชูชีพใยแก้ว (Fiberglass) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 นิ้ว พร้อมเขียนตัวอักษรและหมายเลขเรือตามแบบเดิม จำนวน 6 พวง	พวง	6	2,100.00	12,600.00	5,400.00		18,000.00
1.4.28	เปลี่ยนไม้พื้นดาดฟ้าเรือ และไม้ปิดถังน้ำมัน โดยใช้ไม้ ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 9 แผ่น	แผ่น	9	2,600.00	23,400.00	9,900.00		33,300.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.29	เปลี่ยนไม้คาน และไม้ลูกตั้ง รองรับพื้นลาดฟ้าเรือ โดยใช้ไม้ ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 7 ท่อน	ท่อน	7	1,500.00	10,500.00	4,500.00		15,000.00
1.4.30	เปลี่ยนไม้กราบอ่อน บริเวณกราบ ขวา - ซ้าย ที่ผูกซำรูด โดยใช้ ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 2 แผ่น	แผ่น	2	4,900.00	9,800.00	2,100.00		11,900.00
1.4.31	เปลี่ยนไม้ทับกราบ บริเวณกราบ ขวา - ซ้าย ที่ผูกซำรูด โดยใช้ไม้ ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 4 แผ่น	แผ่น	4	3,900.00	15,600.00	6,800.00		22,400.00
1.4.32	เปลี่ยนไม้ราโทกั้นกระแทก บริเวณกราบ ขวา - ซ้าย ที่ผูกซำรูด โดย ใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 4 แผ่น	แผ่น	4	3,900.00	15,600.00	6,800.00		22,400.00
1.4.33	เปลี่ยนเหล็กไร้สนิมมอบไม้ราโทและไม้ทับกราบ บริเวณกราบ ขวา - ซ้าย ที่ผูกซำรูด ขนาด 4.5 x 70 x 22000 มิลลิเมตร พร้อมขัด - ทำสี จำนวน 4 เส้น	เส้น	4	4,900.00	19,600.00	8,400.00		28,000.00
1.4.34	ซ่อมทำ/ปรับแต่งเหล็กมอบมุมไม้ราโท และเหล็กมอบท้ายเรือที่ผูกซำรูด จำนวน 1 งาน	งาน	1	2,400.00	2,400.00	1,000.00		3,400.00
1.4.35	เปลี่ยนสลักเหล็กอาบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรอง ยึดไม้ราโท ไม้ทับ กราบ และเสาค้ำหลังคาเรือ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว จำนวน 60 ชุด	ชุด	60	70.00	4,200.00	1,800.00		6,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.36	ขัด - ทำความสะอาด พื้นหลังคาภายใน - ภายนอก ห้องสุขา ห้องเก็บของ พื้นลาดฟ้าเรือ และไม้ตัวเรือภายใน พร้อมอุปกรณ์ประกอบตัวเรือต่าง ๆ เสร็จแล้ว ทาสีภายนอก แบบระบบ Polyurethane ภายใน แบบระบบสีน้ำมัน โดยใช้สี Interlac 665 ดังนี้							
1.4.36.1	ไม้พื้นลาดฟ้าเรือ ไม้ตัวเรือภายใน ห้องสุขา และห้องเก็บของ ใช้เฉดสีหมอกแก่ และเฉดสีเขียว พื้นที่ได้โดยประมาณ 120 ตารางเมตร	ตารางเมตร	110	200.00	22,000.00	10,800.00		32,800.00
1.4.36.2	พื้นหลังคาภายใน ใช้เฉดสีเขียว พื้นที่ได้โดยประมาณ 45 ตารางเมตร	ตารางเมตร	45	200.00	9,000.00	4,400.00		13,400.00
1.4.36.3	พื้นหลังคาภายนอก ใช้เฉดสีหมอกแก่ พื้นที่ได้โดยประมาณ 45 ตารางเมตร	ตารางเมตร	45	200.00	9,000.00	4,400.00		13,400.00
1.4.36.4	พื้นหลังคาภายนอก ทาสีเสร็จแล้วโรยทรายกันลื่น บริเวณด้านข้างกราบ ขวา - ซ้าย กว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 18 เมตร จำนวน 2 จุด	จุด	2	400.00	800.00	400.00		1,200.00
1.4.37	ขัดทำความสะอาด และทาสีห้องเรือภายในระดับใต้แนวน้ำ พื้นที่ได้โดยประมาณ 55 ตารางเมตร โดยใช้เฉดสีหมอกอ่อน แบบระบบ Epoxy Coat ความหนาสีแห้ง (DFT) ไม่น้อยกว่า 300 micron	ตารางเมตร	55	200.00	11,000.00	5,400.00		16,400.00
1.4.38	ขัด และทาเซลแล็ก เก่งหัวเรือ เสาหลังคาเรือ ฝาครอบเครื่องจักร ฝากันห้องเครื่อง บานประตู ลังเก็บของ และส่วนประกอบอื่นของเรือ เสร็จแล้วทาน้ำมันเคลือบไม้โพลียูรีเทนชนิดภายนอก	งาน	1	1,800.00	1,800.00	800.00		2,600.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
1.4.39	ฉีดยาป้องกันปลวก บริเวณด้านในตัวเรือตลอดลำ	งาน	1	3,000.00	3,000.00	1,300.00		4,300.00
1.4.40	เขียนตัวอักษร และหมายเลขเรือ ป้ายบอกเส้นทาง ป้ายเตือน ป้าย ประชาสัมพันธ์ บริเวณกราบขวา - ซ้าย และท้ายเรือ จำนวน 8 จุด โดย มีขนาดตามเดิม (ตามมาตรฐานของ กรมการขนส่งทหารเรือ)	จุด	8	200.00	1,600.00	600.00		2,200.00
2	ซ่อมทำระบบกลจักร							
2.1	ถอดใบจักร ชักเพลลาใบจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้							
2.1.1	ซ่อมทำใบจักรให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น ดัดปีกใบจักรที่บิดเบี้ยว เสียรูปให้อยู่ในสภาพปกติ เชื่อมพอกปลายปีกใบจักรที่บินชำรุด พร้อม ปรับแต่งรอยเชื่อมพอกปลายปีกใบจักรให้เรียบร้อย รวมทั้งหาค่า Pitch และ Balance ของใบจักร ให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 พวง	พวง	1	4,200.00	4,200.00	1,800.00		6,000.00
2.1.2	ซ่อมทำ/ปรับแต่งสเปร์เชื่อมพอกเพลลาใบจักร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ท่อน พร้อมมกลึงปรับแต่งทำเกลียวสำหรับประกอบใบจักร	ท่อน	1	3,600.00	3,600.00	1,500.00		5,100.00
2.1.3	เปลี่ยนแบร์ริงรองรับเพลลาใบจักร และที่โยงโย่ โดยใช้ Cutless Rubber จำนวน 2 ท่อน	ท่อน	2	11,300.00	22,600.00	9,700.00		32,300.00
2.1.4	ประกอบเพลลาใบจักร และใบจักร ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของ ระบบเพลลาใบจักร พร้อมตรวจสอบศูนย์ระหว่างหน้าแปลนเกียร์กับหน้า แปลนเพลลาใบจักรให้ได้ศูนย์เดียวกัน จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	1,300.00		4,300.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
2.2	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ระบบทางเสือ ให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด ดังนี้	ชุด	1	7,100.00	7,100.00	3,100.00		10,200.00
2.2.1	ซ่อมทำ/ปรับแต่งกระบอกแกนเพลาทงเสือชนิดฝาอัด Packing พร้อมแผ่นเหล็กฐานแท่น และสลักยึดฐานแท่น และสลักยึดฐานแท่น จำนวน 1 ชุด							
2.2.2	เปลี่ยนแผ่นเหล็กโครงสร้างแกนทางเสือ และขาจับแกนเพลาแกนเหล็ก ฉาก ส่งอาการไปทางเสือ จำนวน 1 ชุด							
2.2.3	เปลี่ยน Bush รองรับแกนทางเสือ พร้อม Packing ให้ตามแบบเดิม จำนวน 1 ชุด							
2.2.4	ปรับแต่งกระปุกเฟืองเพลาส่งอาการหันเลี้ยว บริเวณหัวเรือถึงท้ายเรือ ให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด							
2.2.5	ขัดทำความสะอาดและทำสี พร้อมอัดจาระบี ชุดเหล็กโครงสร้างทางเสือ พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด จำนวน 1 ชุด							
2.3	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ท่อแก๊สเสีย พร้อมระบบท่อต่อตั้งแต่เครื่องยนต์จนถึงทางออกท่อแก๊สเสีย เสร็จแล้วหุ้มฉนวนกันความร้อน จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	1,900.00		6,400.00
2.3.1	ท่อแก๊สเสีย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
2.3.2	หุ้มฉนวนกันความร้อนท่อแก๊สเสีย ยาว 5 เมตร							
2.3.3	เปลี่ยนท่อขดดำ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 ชุด							
2.3.4	ขัดทำความสะอาด และทำสีทนความร้อน ชุดท่อแก๊สเสียและหม้อระงับเสียง							

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
2.4	เปลี่ยนท่ออย่างดำของท่อทางน้ำทะเลและท่อทางระบบน้ำจืดระบายความร้อน เครื่องยนต์ จำนวน 1 ชุด ดังนี้ 2.4.1 ท่ออย่างดำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 ชุด 2.4.2 ท่ออย่างดำ ขนาด 3 นิ้ว พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	500.00		1,700.00
2.5	เปลี่ยนชุดสายคอนโทรลควบคุมเครื่องจักร (Morse Control) พร้อม สายยาว 18 เมตร เสร็จแล้วทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	14,300.00	14,300.00	6,100.00		20,400.00
2.6	ขัดทำความสะอาด และทำสีทนความร้อนเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	4,800.00	4,800.00	2,000.00		6,800.00
2.7	ถอด/ล้างทำความสะอาดเศษผง เศษตะกอน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ ถังน้ำมัน เชื้อเพลิง จำนวน 1 ถัง เสร็จแล้วทำสีให้ใหม่ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	1,800.00	1,800.00	800.00		2,600.00
3	ซ่อมทำระบบไฟฟ้า							
3.1	ถอดมอเตอร์สตาร์ทของเครื่องจักรใหญ่ออกซ่อมทำ เช่น ล้างทำความสะอาด พร้อมมอปลั๊กความชื้น เปลี่ยนชิ้นส่วนภายในที่ชำรุด ตรวจวัดค่า INSULATION ของ ชุดขดลวด เสร็จแล้วประกอบเข้าที่เดิม ทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	1,300.00		4,300.00
3.2	ถอดไดนาโมชาร์ทออกซ่อมทำ เช่น ล้างทำความสะอาด พร้อมมอปลั๊กความชื้น เปลี่ยนชิ้นส่วนภายในที่ชำรุด ตรวจวัดค่า INSULATION ของชุดขดลวด เสร็จแล้ว ประกอบเข้าที่เดิม ทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	1,300.00		4,300.00
3.3	เปลี่ยนชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 20 W. 220 V.AC. พร้อมหลอดไฟ เติน สายไฟและสวิตช์ ปิด - เปิด บริเวณหัวเรือ - กลางลำ และท้ายเรือ จำนวน 3 ชุด	ชุด	3	500.00	1,500.00	600.00		2,100.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
3.4	เปลี่ยนชุดคอมไฟสปอร์ตไลท์สีขาว และไฟตัดหมอก โดยใช้ไฟ 12 V.DC. 150 W. พร้อมหลอดไฟ เดินสายไฟและสวิทช์ ปิด - เปิด บริเวณหลังคาเรือ จำนวน 2 ชุด	ชุด	2	700.00	1,400.00	600.00		2,000.00
3.5	เปลี่ยนชุดคอมไฟแสงสว่างแบบสี่เหลี่ยมครอบแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว โดยใช้ไฟ 12 V.DC. 25 W. พร้อมหลอดไฟ เดินสายไฟและสวิทช์ ปิด - เปิด จำนวน 8 ชุด	ชุด	8	700.00	5,600.00	2,400.00		8,000.00
3.6	เปลี่ยนชุดคอมไฟเรือเดินแบบตะเกียงทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ เดินสายไฟและสวิทช์ ปิด - เปิด ขนาด 12 V.DC. 25 W. จำนวน 4 ชุด	ชุด	4	2,300.00	9,200.00	3,900.00		13,100.00
3.7	เปลี่ยนสายไฟบก พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ บริเวณห้องเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด ดังนี้	ชุด	1	2,900.00	2,900.00	1,200.00		4,100.00
	3.7.1 สายไฟชนิดกลมดำ VCT 2 x 2.5 SQ.MM. ยาว 30 เมตร จำนวน 1 เส้น							
	3.7.2 แผงไม้บุโพเมก้า ขนาด 10 x 12 นิ้ว จำนวน 1 แผง							
	3.7.3 ปลั๊กตัวเมีย จำนวน 2 ตัว							
	3.7.4 กล่องลอยพลาสติก พร้อมฝาครอบ 2 ช่อง จำนวน 1 ชุด							
3.8	เปลี่ยนพัดลมโคจร ขนาด 8 นิ้ว พร้อมเดินสายไฟและสวิทช์ ปิด - เปิด บริเวณห้องถือท้าย จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	1,800.00	1,800.00	800.00		2,600.00
3.9	เปลี่ยนแตรสัญญาณ ELECTRIC HORN แบบ TRUMPET ใช้ไฟ 24 V.DC. พร้อมเดินสายไฟ และสวิทช์แตร จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	1,100.00		3,800.00
3.10	เปลี่ยนกริ่งสัญญาณ โดยใช้ไฟ 24 V.DC. พร้อมเดินสายไฟและสวิทช์ บริเวณหัวเรือ - ท้ายเรือ จำนวน 2 ชุด และสวิทช์แตร จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	1,100.00		3,800.00
3.11	เปลี่ยนชุดสายแบตเตอรี่ พร้อมขั้วแบตเตอรี่และอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 1 x 70 SQ. ยาว 6 เมตร จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	900.00	900.00	400.00		1,300.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าบริหาร จัดการ	ราคารวม (บาท)
				ราคา/หน่วย	ราคารวม			
	3.12 เปลี่ยนมอเตอร์ปั๊มน้ำฝน พร้อมก้านและใบพัด ขนาด 10 นิ้ว โดยใช้ไฟ ขนาด 12 V.DC จำนวน 2 ชุด	ชุด	2	2,100.00	4,200.00	1,800.00		6,000.00
4	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ						209,600.00	
				รวม	673,020.00	301,300.00	239,600.00	1,213,920.00
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	84,974.40
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,298,894.40