

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ ขส.ทร.๑๑๐๒ จำนวน ๑ งาน	/
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ	/
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๙๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท	/
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	5 ส.ค 2567	/
เป็นเงิน	๙๔๒,๙๖๙.๖๐ บาท	/
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท	/
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑	สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อู่ต่อเรือสายชล	/
๕.๒	สืบราคาจาก บริษัท สกาย มารีน จำกัด	/
๕.๓	สืบราคาจาก บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ดีคอร์ด จำกัด	/
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง		
๖.๑	นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์	/
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๖.๕		

บัญชีรายการแม่บัพท้าย

จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ ขส.ทร.๑๑๒ จำนวน ๑ งาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๑	ซ่อมทำระบบตัวเรือ							
๑.๑	นำเรือขึ้นคานเพื่อซ่อมทำ และนำลงคานหลังจากเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ	๓	งาน	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒	เรือขนอนคานเป็นจำนวน ๖๐ วัน หรือจนเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ	๖๐	วัน	๑,๔๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๑.๓	ซ่อมทำตัวเรือ ดังนี้	๔๐	ตารางเมตร	๗๓๕.๐๐	๒๙,๔๐๐.๐๐	๓๑๕.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๑.๓.๑	ขัดลอกทำความสะอาด และทำสีตัวเรือใหม่ ตั้งแต่ได้แนวหน้า แมวน้ำ และเหนือแนวหน้า รวมทั้งใบทางเสือ							
	พื้นที่โดยประมาณ ๔๐ ตารางเมตร โดยใช้สีตัวเรือ Polyurethane (สีตัวเรือได้แนวหน้า และใบทางเสือ	๑	จุด	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
	ใช้เฉดสีดำ ตัวเรือเหนือแนวหน้า ใช้เฉดสีทนมอกอ่อน)							
๑.๓.๒	ถอดตะแกรงกรองผงได้แนวหน้าออก ทำความสะอาดตะแกรงทางชุด เสร็จแล้วประกอบเข้าที่ตามปกติ จำนวน ๑ จุด	๑	จุด					
	กรณีตะแกรงของทางชุดชำรุด ต้องซ่อมทำให้ใช้งานได้ก่อนประกอบเข้าที่เดิม	๖	แผ่น	๓,๐๖๕.๐๐	๑๘,๓๙๐.๐๐	๑,๓๑๕.๐๐	๗,๘๙๐.๐๐	๒๖,๖๐๐.๐๐
๑.๓.๓	เปลี่ยนไม้เกาะท่อนไม้ตัวเรือ กราบขวา - ซ้าย ที่ผู้ชำรุด โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๑ นิ้ว x ๘ นิ้ว x ๖ เมตร							
	จำนวน ๖ แผ่น							
๑.๓.๔	เปลี่ยนไม้ตัวเรือที่ชำรุด บริเวณได้แนวหน้า - แมวน้ำ - เหนือแนวหน้า พร้อมตะปูเกลียวทองเหลือง ยึดไม้ตัวเรือ							
	โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้							
	๑.๓.๔.๑ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๘ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๖ แผ่น	๖	แผ่น	๔,๖๐๐.๐๐	๒๗,๖๐๐.๐๐	๑,๘๗๐.๐๐	๑๓,๘๒๐.๐๐	๓๙,๔๒๐.๐๐
	๑.๓.๔.๒ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๑๐ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๘ แผ่น	๘	แผ่น	๕,๗๕๐.๐๐	๔๖,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๐.๐๐	๑๙,๖๘๐.๐๐	๖๕,๖๘๐.๐๐
๑.๓.๕	เปลี่ยนไม้กึ่งเรือที่ชำรุด โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้							
	๑.๓.๕.๑ ไม้กึ่งเรือ ขนาด ๓ นิ้ว x ๔ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๓ ท่อน	๓	ท่อน	๔,๖๐๐.๐๐	๑๓,๘๐๐.๐๐	๑,๘๗๐.๐๐	๕,๙๓๐.๐๐	๑๙,๗๓๐.๐๐
	๑.๓.๕.๒ ไม้กึ่งนอน ขนาด ๓ นิ้ว x ๖ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๓ ท่อน	๓	ท่อน	๖,๘๙๐.๐๐	๒๐,๖๗๐.๐๐	๒,๘๕๐.๐๐	๘,๘๕๐.๐๐	๒๙,๕๒๐.๐๐
๑.๓.๖	เปลี่ยนสลักเหล็กเกาะท่อนสั้งซี่ พร้อมนอตและแหวนรอง ยึดไม้กึ่งเรือ ไม้ตัวเรือ ไม้ตะเคียน และไม้เกาะท่อนไม้ตัวเรือ	๖๐	ชุด	๕๖๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓/๘ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว จำนวน ๖๖ ชุด							
๑.๓.๗	ลอกหมันเก่าที่แนวไม้ตัวเรือ บริเวณได้แนวหน้า - แมวน้ำ - เหนือแนวหน้าออก เสร็จแล้วทอกหมันใหม่ด้วยหมันไบสลอน	๑	งาน	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๑.๔	ซ่อมทำแกงเรือ ดังนี้							
๑.๔.๑	ซ่อมทำที่หมันลัดดาเรือ โดยใช้แผ่น POLYPROPYLENE (HONEYCOMB) ขนาดความหนา ๒๐ มิลลิเมตร	๔๐	ตารางเมตร	๑,๕๕๐.๐๐	๖๑,๖๐๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐	๘๘,๐๐๐.๐๐
	พร้อมท่อนด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมสีหมอกแก่ พื้นที่โดยประมาณ ๔๐ ตารางเมตร							
๑.๔.๒	เปลี่ยนไม้คู่แก้วหลังคาเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๑ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖ เมตร	๓	ท่อน	๗๖๐.๐๐	๒,๒๘๐.๐๐	๓๓๐.๐๐	๙๙๖.๐๐	๓,๒๗๖.๐๐
	จำนวน ๓ ท่อน							
๑.๔.๓	เปลี่ยนไม้เชิงขาหลังคาเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๑ นิ้ว x ๔ นิ้ว x ๖ เมตร	๓	แผ่น	๑,๙๒๐.๐๐	๕,๗๖๐.๐๐	๘๖๐.๐๐	๒,๕๖๐.๐๐	๘,๒๔๐.๐๐
	จำนวน ๓ แผ่น							

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๑.๔.๔	เปลี่ยนไม้คานรองรับหลังคาเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๒ นิ้ว x ๔ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๕ ท่อน	๕	ท่อน	๓,๐๗๐.๐๐	๑๕,๓๕๐.๐๐	๑,๓๑๐.๐๐	๖,๕๕๐.๐๐	๒๑,๙๐๐.๐๐
๑.๔.๕	ตัดเปลี่ยนเสาเหล็กทรงรับหลังคาเรือ ราวกันคนตกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ บริเวณกราบขวา - ซ้าย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๖ เมตร จำนวน ๒ ท่อน	๒	ท่อน	๒,๑๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๖,๑๐๐.๐๐
๑.๔.๖	เปลี่ยนแผ่นเหล็กยึดโคลนเสารับหลังคาเรือ และแผ่นเหล็กมอดไม่ทนกราบ บริเวณกราบขวา - ซ้าย ขนาด ๔.๕ x ๒๐๐ x ๖๐๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๔ แผ่น	๔	แผ่น	๔,๕๕๐.๐๐	๑๘,๒๐๐.๐๐	๑,๙๕๐.๐๐	๗,๖๕๐.๐๐	๒๕,๘๕๐.๐๐
๑.๔.๗	เปลี่ยนเหล็กมอดไม้ราวกั้นกราบ บริเวณกราบขวา - ซ้าย ขนาด ๔.๕ x ๓๕๐ x ๑๒๐๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ แผ่น	๒	แผ่น	๑๕,๕๗๕.๐๐	๓๑,๑๕๐.๐๐	๖,๖๗๕.๐๐	๑๓,๓๒๕.๐๐	๔๔,๕๐๐.๐๐
๑.๔.๘	เปลี่ยนไม้ราวกั้นกราบ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๓ นิ้ว x ๘ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๒ แผ่น	๒	แผ่น	๙,๑๙๐.๐๐	๑๘,๓๘๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	๗,๘๘๐.๐๐	๒๖,๒๖๐.๐๐
๑.๔.๙	เปลี่ยนสลักเหล็กอกปลั๊กซี่ พร้อมมัดและแหวนรอง ยึดไม้ราวกั้นกราบ และไม้ทนกราบ บริเวณกราบขวา - ซ้าย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓/๘ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว จำนวน ๘๐ ชุด	๘๐	ชุด	๕๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐
๑.๔.๑๐	เปลี่ยนไม้ทนกราบ บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๒ นิ้ว x ๑๐ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๒ แผ่น	๒	แผ่น	๖,๘๙๐.๐๐	๑๓,๗๘๐.๐๐	๒,๙๕๐.๐๐	๕,๙๐๐.๐๐	๑๙,๖๘๐.๐๐
๑.๔.๑๑	จัดทำความสะอาด และทำสีพร้อมเคลือบเงา แผ่นป้ายทองเหลืองบอกตำแหน่งที่นั่ง จำนวน ๔ แผ่น	๔	แผ่น	๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๑๒	เปลี่ยนเบาะรองนั่งนายท้ายเรือ และผู้โดยสารชั้นสัญญาบัตร โดยใช้ของมาตรฐาน A ทน ๓ นิ้ว ที่นั่งหนึ่งเข็ม พร้อมปกอกผ้าคลุมเบาะสีขาวยาลีน้าเงิน ขนาด ๐.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๕ เบาะ	๕	เบาะ	๑,๐๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๑.๔.๑๓	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ไม้ฉากห้องเครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ชำรุดใหม่ตามลักษณะเดิม จำนวน ๑ ชุด	๑	ชุด	๒,๕๕๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๑.๔.๑๔	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง อุปกรณ์ห้องเรือ พร้อมระบบท่อทาง ขนาด K5 เสริมเสื่อทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน ๑ ชุด	๑	ชุด	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๑.๔.๑๕	ซ่อมทำพื้นดาดฟ้าเรือ โดยใช้แผ่น POLYPROPYLENE (HONEYCOMB) ขนาดความหนา ๒๐ มิลลิเมตร พร้อมทูนด้วยไฟเบอร์กลาสผสมสีหมอกแก่ พื้นที่ได้ประมาณ ๔๐ ตารางเมตร	๔๐	ตารางเมตร	๑,๕๕๐.๐๐	๖๑,๖๐๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๒๖,๕๐๐.๐๐	๘๘,๗๖๐.๐๐
๑.๔.๑๖	เปลี่ยนฝาเบอร์ดกลาสผสมสีหมอกแก่ โดยใช้แผ่น POLYPROPYLENE (HONEYCOMB) ขนาดความหนา ๒๐ มิลลิเมตร พื้นที่ได้ประมาณ ๗๐๐ x ๕๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ฝา	๒	ฝา	๑,๗๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๑๗	เปลี่ยนไม้คาน และไม้ลูกตั้งรองรับพื้นดาดฟ้าเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด ๒ นิ้ว x ๔ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๓ ท่อน	๓	ท่อน	๓,๑๗๐.๐๐	๙,๕๑๐.๐๐	๑,๓๑๐.๐๐	๓,๗๓๐.๐๐	๑๓,๕๕๐.๐๐
๑.๔.๑๘	จัดทำความสะอาดไม่เชิงชาย ไม้ฉากแก้ว ฝ้ากันห้องเครื่อง เสารองรับหลังคา พื้นดาดฟ้า และพื้นหลังคา พร้อมอุปกรณ์ประกอบตัวเรือ เสริมเสื่อสีภายนอก แบบระบบ Polyurethane และภายใน แบบระบบสีน้ำมัน โดยใช้สี Intelac 655 พื้นที่ได้ประมาณ ๑๕๐ ตารางเมตร โดยใช้เชดสี ดังนี้ - ไม้เชิงชาย ไม้ฉากแก้ว ฝ้ากันห้องเครื่อง เสารองรับหลังคา พื้นดาดฟ้า และพื้นหลังคาภายใน ใช้เชดสีหมอกอ่อน - พื้นดาดฟ้า และพื้นหลังคาภายนอก ใช้เชดสีหมอกแก่	๑๕๐	ตารางเมตร	๒๖๕.๐๐	๓๙,๗๕๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑๗,๒๕๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๑๙	จัดทำความสะอาด และทำสีห้องเรือภายในระดับไดแวนน้ำ พื้นที่ได้ประมาณ ๕๐ ตารางเมตร ใช้สีเชดสีหมอกอ่อน แบบระบบ Epoxy Coat	๕๐	ตารางเมตร	๒๘๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๒๐	ขัด และทาสีเหล็กแก้วสี ผู้ครอบงั่งเรือท้าย และส่วนประกอบอื่นของเรือ เสริมเสื่อทากันคลื่นเป็ไม้โพสิซีรีเทน ชนิดภายนอก จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าพัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๒	๑.๑๒ ติดป้ายป้องกันปลวก บริเวณด้านในตัวเรือตลอดลำ จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
	๒.๑ ถอดใบจักร ซักเหล็กใบจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้	๑	พวง	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
	๒.๑.๑ ซ่อมทำใบจักรให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น ดัดปีกใบจักรที่บิดเบี้ยวเสียรูปให้อยู่ในสภาพปกติ เชื่อมพอกใบจักรใบใหม่จำนวน ๑ พวง	๑	พวง	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๓	๒.๑.๒ ซ่อมทำ/ปรับแต่งสเปร์เชื่อมพอกเหล็กใบจักร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ ๗/๘ นิ้ว จำนวน ๑ พวง	๑	พวง	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
	๒.๑.๓ ประกอบเหล็กใบจักร และใบจักร ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบเพล่าใบจักร พร้อมตรวจทดสอบศูนย์	๑	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
	๒.๒ สร้างทำความสะอาดเศษผงตะกอนและสิ่งสกปรกต่าง ๆ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๒,๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	๓.๑ ถอดมอเตอร์สตาร์ทของเครื่องจักรใหญ่ออกซ่อมทำ เช่น สร้างทำความสะอาด พร้อมอบไล่ความชื้น	๑	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
	๓.๒ ถอดไดนาโมชาร์จออกซ่อมทำ เช่น สร้างทำความสะอาด พร้อมอบไล่ความชื้น เปลี่ยนชิ้นส่วนภายในที่ชำรุด	๑	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐

รวมเป็นเงิน ๘๘๑,๒๘๐.๐๐

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๔๒,๙๖๙.๖๐